





 $\Lambda - V$: 198. الجاد التساني

(عدد خاص)

عمارة الايموييليا ناطعات سعاب الناهرة

الفئول الجميلة

محيفة		
		عارة الابويليا
		اختيار المسقط
45.		شروط المسابقة
		عمارة الايموبيليا - بحث عام
777		بداية عهد ناطحات السحاب في مصر ومشكلة المصاعد . الاعمال الفنية _ الانشاء والتنفيذ _ الحرسانة المسلحة
TVV	دکتور سید مرتضی	الاعمال الفنية _ الانشاء والتنفيذ _ الحرسانة المسلحة
		ممارة الاسلامية
797	حن عبد الوهاب	العصر الأيوني



الرحوم أبلي لا ، موصع ي من كبار وجال الانحال البارزي وهو كالرساحب الفكرة الاساسية في إنشاء عمارة الانوبيليا

Monsieur Elie N. Monseri qui tut un homme d'affaires énivent et que est l'initiative de cette magnifique réalisation qu'est l'IMMOSILLA

AL-EMARA No. 7 & 8 - 1940 Volume II

"L'IMMOBILIA" GRATTE CIEL DU CAIRE

DEMERSEE DE L'IMMORELIA S. Ex. Ismail Sidky Pacha	337		
LE CHOIX DU PLAN	338		
CONDITIONS DU CONCOURS	340		
ETUDE GENERALE DE L'IMMEUBLE : Paul Armand	344		
DÉBUT DU REGNE DU GRATTE-CIEL AU CAIRE			
ET LA QUESTION DES ASCENÇEURS	376		
TRAVALX TECHNIQUES - ETIDES ET REALISATIONS - BETON ARMÉ Dr. Sayed Mortada	377		
L'ARCHITECTURE ISLAMIQUE			
DYNASTIE AYOURTE	392		
LES BEAUX ARTS			
LE SCULPTEUR FATHY MARMOUD Ahmed Bossim Bey	408		



عمارة الايموييليا

لصاحب الدواز اسماعيل صرقى باشا رايس جلس إدارة الدركة النارية الدوية عصر

طلبت مني عبة العيارة الغراء أن أكتب لعدها الخاس الذي عقدت النبة على اصدهاره كامية بمناسبة انتهاء شركة « إيموبيليا » التي أنشرف برياسة عبلس ادارتها من انشاء محمارتها القائمة على ملتني شارعي المعابغ وقصر النبيل.

على أن هذه المهنة — متى ونعت الحرب أوزارها — سبكون لها من عقيم الثان ما لا يعادة ثبى في ملديها فسبكون ربال التي قبة الانفار وستاني عو النوم بيشم أعشر المهام من عائت العرور ان إعليهما الطبيعي وأعد الناس يجرونها سالترمون إنخاره المربوط بيري في نوط لمن التحرب الدى نضر على الدة أن يني بلادنا العرزة شرء. وعلى فت: فاننا تنزيق لاهل هذه المنات هدرداء استثناق لما أن كيل فريليا الذن الد

أما عن عمارة الاجوبيليا في ذائبا — تك العهزة التي اعتقدائها أكبر مبني لا في البلاد المصربة خصب بل في الشرق أجع — فضي منل عني مقدوس للاجمال الكبري التي لا قبيل للاقبال بإلا عمم بلغ من تروتهم وافتدارهم بل تحتاج ال شركات تتعاقر فيها جهود الاقواد وأمو الحر لكن يستطيعوا عشمين أن ينهنوا بما لا يستطيع به مشرون

وهي قوق ذائد مظهر آخر من مقاهر التعلوذ بان المصرين ونميوفهم الواقدين على هذه البلاد ققد اشتركت في إفاشها أموال العربين وجهودع وكان من وراء هدامد الجهود توفير الزوّل لمدد دهيد من البهال المصرين فكانت نعمة عليهم إذ ظل هملهم متصلا بها حتى في الآلها الى وقت فيها أعمال المباني تماماً أو كادت ب؟

اسماعيل صرفى





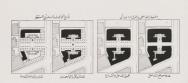
عمارة الايمويليا

اختيار المسقط

لكل مدألة خبرل وأصن الحلواما كان أبسلها وهذه البداغة بحب أن تتدى مع منتصبات ومطالب المسألة التي لعالحها والوصول إلى أحمن الحلول يكون بدارامة دقيقة لجمع المفتصبات التي ترد في شروط هذه المسألة . نقع أرض الشركة في يتمعة شبه مستطية على شارعين من أع عوارع العاصمه وفي مساحة تبلغ حوال 2008 مترا مرجاً فعي

نتج اوبرا اشتراف في نتخه بم مستطبة على طارويز من الم شوارع العاصه و ومساحه نينخ حوال 250 هذا مربعا فهي مساحة كبرة الانسج بيناء كنتة واصادة إلا بيقاء الحزء الأوسط منها على شكل حوش تنظل طبه واحية داخلية اما في طالتا فقد روعي احكان امتداد شارع العضل (أنظر الرسم الأول) وقد سبق أن نوء عن شك فى شروط المسابقة اليومنحها المركة والمشتورة فى هذا العدد

من مرافا الشارع الحدومين فا امتداد مام الشدراً أن اكتبتار المهنين بشاء وتر اتمر المسؤل دخوج المراف وكذك ومن لحراج تمن الأورى من ما رجوس 10 مبرائر وكانها أن استاه المور وحديث والمسئلة المنافقة من المسئلة المنافقة من مؤتل المنافذين في إنصار أكبر منسق براجاب يميزيكو في مجردات المساكن والفائد الدينة عليها وملاقحة الأفرار إلى و يتفافي العرف في المأم من تواحى الحدود المنافع المقدومين (أشار الدم الثاني) فاخذت النساكن دونا جهز ومافقة المناف



عزز صرفی . مکد الدکالذ

استين الشاهل معدا في التكر وجها داخلة جن الفراه الكرك والماهية اليسين الإسكام وكالموجة اليسين الواسكام وكالمور يها متاها الاستين والدافع المداهلية والمساولة والمساولة والمواضع المساولة اليسين مصاومات من على المداهل المواضع عن عبد فلك من المدين علياً المداهلية والمساولة المامية المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة ا عن المناهل المساولة المساولة

. يقت النابور الفائلية تتيرية حج الثاناء بلناسا كل (أنظر الدم الرابع) وكفات دخول القدم إلى أحواق هذه الثاور وقد استثبت بهيد قدم بقداء استاج المستويات في موود مج القديدات فكان أسس الحول وكان أبضاً إسطار. وإذا أولو القر رسطان المنظم الشوي تصدمت عن همها وأدبع البياء وكفف أثرك شرح البناء لمباب المسير بدل اولو كران بم الشركاق بحر من مثلة المشدور الما المددس والعابرة »

الشركة العمو مية العقارية عصر

شركة مساهمة مصرية

شروط المسابقة لمشروع بنساء محممارات إيراد على أرض هلك الشركة افضارية العموميـة بمصر عند تقاطع شارعي قصر النيل والمدابخ رقم ٣٦ شارع المدابخ مكلن دار السفارة العرفسية (سابقــا)

(1)4

أقامت الشركة العقبارية المصرية مسابقة بين غمس وعشرين مهندسًا واقلت عليهم عن مشروع بناء عمسارات إواد غلى الارض السابقة الذكر . ينسد (٣)

الموقع واختبار الارض

حدود الارض سائمة الذكر كالآني : -

ا — ثمالاً — يحدها ثمالاً على مساقة طولها سنون متراً وقدمون سنتيمتراً عمارة الدكتور يووانو . ب — جنو باً — يحدها جنو ياً على مساقة طولها واحد ولخسون متراً وسنة سنتيمترات شارع قصر النيل .

- جيمو ... حــ – شرقاً – بمدها شرقاً على مساقة طرفاً تبع وسيمون هرآ وتسعون ستنيدتراً شارع المداجع. و ـــ فرباً – بمدها شرباً على مساقة طوفناً المنه وتلاقة متراً وتحالية وستون ستنيدتراً أربع جسارات ملك

نائرة الدواراني إنشاء وهذا ألحد الآخير يكون خطأ منكمراً طولة ثنائية وتلاتورت متراً وأرابعة ستنبيترات وخممة وستون متراً وأربعة وسنون مستبيعراً من الجهة المجورية ال الجهة الثنالية . ويبلمنز مجموع مسلمة الارمن خممة آلان وأرجهاة وأرجعة وأرجع متراً حريصاً حسب النوذج النخطيط.

(r) ==

مسمح يحب أن تسكون العارات المشار البها مكونة من: -

يحب ان تسكون العهارات المبتدار اليها مكونه ا — بدروم سفل .

ا بدووم على . - بدووم علوى لاستعمال الهلات والحوانيت ح – طابق أرضى لاستعمال المسكات

و — تسع طبقات السكنى و — تسع طبقات السكنى

ع = عنقن أو فبلات بادوار يعلوها غرف هليا وأبينا مغاسل وحرافق على الاسطح.
 يحب أن تكون المشارع فضلا عن ذاك جاوية لبيان بانكان استهال البدوم السفل وكذلك العمارى في جزء

ما من أهارات كمستودع لميت السيارات وكذات يجب أن تحنوى على بيان تصميلي بأمكان استعهال جزء مرخ المبدوم السفل كغزائل العمارف والبترك . وأخيراً يجب أن تكون العهارات شامله جمع مستجدتات الراحة ومستومات الراهبة وأن تكون مكونة

> ل الحصوص من : -إ - أدوات صعية من أحسن الاصناف . ب - مصاعدس منة.

ح – أنابيب مياه ساخنة وباردة والصار والكهرباء وتوزيع خني للأسلاك التليفونية ، وصار واحد لجميع

و - مماعد الاتقال والحدم والبطائع .

و - أناب لاخلاء الفاذورات وغيرها .

الطرق الداخلية في فناء المبنى المدكوكة والمطلبة بالقار .

حباز المخبن المركزى.

واذا كانت الأرض تحدها شرقا وجنوبا شوارع عمومية وشمالا ونمريا جيران وسكان فقد تركت الحرية الكاملة عددالتاتي لكل طابق ولكل عمارة والتوزيع العاخل كاترك لهم النصرف في وَسَع أضام الاناره والجارئ أوالنهوية . وزيادة في الايمناح ، لماكن مدشارع العضل الى شارع المعا بغ من الامور الممكنة في وسع حضرات المهندسين المتسابقين إذا كانوا يرون في امداد هذا الشارع من الأمور المستحسنة والصالحة المبني أن يبينوا ذلك في مشروعهم .

الرسومات اغترمة

تطاعا من هيئة بناء الحرسانة المسلحة مرفق بها الحسابات الازمة .

ح - رعاً للمدوم المفل .

و - رسماً شهدروم العارى .

و – رسماً الطابق الأرضى. , - راماً لطفات المكنى .

الع - رسماً للاسطم.

ل - تطاعين لكل عمارة . م - رايماً الواجهتين الجنوبية والشرقية .

س - راماً منظوراً البكل بأجمه .

ويمب أن يعمل من جميع هذه الرسومات ثلاث لسخ على ورق طبيع جمسي أبيض النون وأن يكون المفياس فيه بلسبة بِلِّج الدَّسَاقِينَ آلحَق بانتظاءكل ما ينزم من البيانات الآخِري التي يحدونها ضرورية ومفيدة وعليهم أن بقدموا خصوصاً لوحتين كيرتي الحجر.

(0)4

التقرير المقرم بحب أن تقدم المشاريع مرفقة ببيان شامل لما يل : -

1 - وصف واف بقدر الافكان من العيرات التي ستندأ . باز دقيق عن مساحة الأرض المبنية .

ح .. غدد انحلات والمكانب والشقق مع واجهانها .

ه — النمن النقربي للمتر المربع للاوض المبنية .

الدخل الذي يمكن تحصيله

١ - من إيحار انحلات عن انحل الواحد أو الجموع

٣ – من ابحار الشقق عن كل غرفة أو انجمو ع

ع - مجموع الدخل عا فيه المصاريف.

وأخبرآ عليه أن يقدموا جمع البانات الاخرى التي قد يحدونها ضرورية مفيدة وبحب أن تقدم جميع هذه المستندات من تلاث نسخ .

غريم المشاريع

بحب أن تقدم هذه المشاريع إلى اشركة العمومية العقارية بتصر في هيعاد غايته ١٥ يوابه ســــة ١٩٣٧ في الساعة ١٧ وكل مشروع يعرض بعد هذا المبعاد يكون لانهاً . كل مسابق له حق النصرف في تقديم ما يحتاجه من المشاريع على شرط أن يقسفم لكل مشروع ثلاث صور للومات وكذلك تقريراً عما يتعلق بالمادتين الرابعة والحاصة السائنتي الذكر .

سرية المشاريع

بحب أن تعوض المشاريع بشكل سرى مجهول . وسبحرم من المسابقة كل منقدم إليها يحلول أن ينوه عن مشروعة بطريق مباشر أو غيره .

كما أنه يمب على المتسابق بأن يوقع على مشروعه باسم مستعار وبحب أن لا يكون في مشروعه ما يدل أو يشير

بسنام كل منسابق عند تقديم مشروعه طرقًا عاليًا بعنواق الشركة ، يقدم المسابق مرفقاً بمشروعه الذي ينبغي أن يكون مختوما بالشمع الفرف المذكور بعد أن يكون قد ترك فيه مذكرة تبين اسمه المستعار واسمه الحقيق وعنوانه وبحب أن يكون هذا الظرف أيضاً مختوما بالشمع. لى تفتح الملفات التي تحتوى على المشروطات إلا عند انعقباد مجلس إدارة الشركة بكامل هبئته كما أنه لن يسمح أيضًا بفتح المطروفات التي تحمل اسماء المتسابقين إلا بعد شوري مجلس إدارة الشركة وتوزيجاليدايا التي تكلمنا عنها

في المند النامن

بمب ألا تحمل أختام الشمع الموضوعة على المثقات والظروف سوى اسم المسابق المستعار . وسبحرم من المسابقة كل مشروع لا يحتوى على هذه الشروط

سيمنع الفائز الأول في المسابقة جأوة قدرها ستالة جيه مصرى وتكن استلام هذا المبلغ من الشركة الطارية العمومية بمصر في طرف شهران من الرخ الخالة على شورى إدارة الدكة . - المعارضة المصر في طرف شهران من الرخ الخالة المسابقة ا

مية بمصر في ظرف شهرين من تاريخ افتقاد مجلس شودي إدارة الشركة . فصل الشركة على المشروع الحائز و الأول كيامل معناه فليم دفعها الحائزة المذكورة أعلاه . . هدد عالم إدارة الشركة العقل به العدوسية تحصر الديندس الحاصل على قصر السعق تنفسية المشروع

سويد عيل إدارة الكرا الطارة العوسة عيم الهيئمس الخليل على العياليين تقليل المثال المبادئة الشرع المثار على الخارة الأول والغير رومه التنبية وق حدة الملة تكون قيبة الخارة وفيها (- ٢٠ جب إليب إلا وفية تمن الحباب الأفاء ، ومن فتن يعتقد على إدارة المركة لشده الخواساتان الأصباب هو وحده مشكل شبا بالكلف ميدس الترسواء عن ساهوا في جازاة الشرع أو أن يساهوا ، مهة تشهيد للشرع الله التكون

- يون مني . 1 - إحكام مواقع المقباس مرفق بها الحسابات اللازمة . ب - إخكام مواقع رسم البناية .
- تا يسميم مواقع ودم جايا .
 خاتبار المفاوليز الاكفاء الدين توافق عليهم الشركة .
 - و تعربر عقد المقاولة .
 ه مراقبة إدارة الأهمل حتى نبو المني .
- عراب إدارة المركة المقاربة العمومة عمر إشغال جمع التغيرات التي قد يراها مفيسفة على المشروع وتتغلط علمي إدارة الشركة العقاربة العمومة بحمر إشغال جمع التغيرات التي قد يراها مفيسفة على المشروع

)

المكافأة

تكرن مكافأة المهندم الذي عناره مجلس إدارة النركة لتوقيع رسم المبنى على الطبيعة والاشراف على تشهيدً اعلمة المبنى وفقا الشروط المبيئة في أبنه التاس السالف الذكر ؟ . أ- (أرجة في المائة) علاوة على مجل قبمة المشروع (نسف ما /)

المشروعات الاخرى :

وَلَنْ تَكُونُ النَّمُرُكُ العَمْارِيَّةِ العموميَّةِ بَصر مسئولة عنها بعد هذه المدة . (نسم ۱۸)

ر بسب من اشتراك الساه في هذه السابقة بأنه قبل بأن يكون خاصمًا لجميع قوانين الشركة والشروطها وكل ما يقصده علم إدارة الشركة .

(17---)

لا توجد شروط أخرى فير همذه الشروط ولاسبيل لاختجاج المسابقين بأى شرط شمفاهي أو فيره لكى يخطس من الشروط للذكورة التي يعترف حضرة المبتدس المسابق بأنه قرأها وقبلها جميها . كنبت من تسخين بالقاهرة في 12 إبريل سنة 1947



قطم **جول ارقو** حدير التركة الاتجازية البخيكية النظر الممرى أم مكرات بلغ التركة الطارية السومية يممر (ش . م ه التراما ال عمارة الايموييليا

• نبزة تاريخية

الشهرت مصر من قديم الزمان من أوائل العمر الاسلامي الى العمود الوسطى ينجيز الجله ودخه وصناعته ونقذه ، فجهات الاراق التعمة المدوضة في كل من دار الكتب ودار الآثار العربية ، نتهيد بدفة كان العنساطة ، وها وصلت البه مرز رقى في تلك العمود

رفد بابت تك المنافع أوجال إنها إفراز قال من مرحمة المزديا بالمتحدي المراكز إعتبار في روق فيجة الركزة المنت كان في من المدكنية ، حتى أن أصبر جود المؤدان الركزة وسيالة وصحة ، وفقة النس قال المار يدري والقالية ، إلى المن يالدوع تما قرال على المنتاذ ومنافعياً من جود أخر الانداء المؤدانية العبدة في كان في القالين مارج من وهذا ويق في واحد بحرال مرحل المن المنافع والمنافعة المنافعة ال





منظرين البراي دي سالاً مورس ذات الطراز العربي والتي ترات بها البنارة الفرنسية ثم السبهات مكانها عمارة الايوريانيا .

وتدل خرائد مدينة الداهرة التي وسمت قبل كنا البرك التلاية المروفة وهي بركة العوالة وبركة مكان البرك التلاية المروفة وهي بركة العوالة وبركة الصار وبركة السقايين. ولقد الفائد "ملائفتوارخ في تواجى بنك مصر واب الفرق تحمل حتى الآن أسماء

هذه أبرك الثلاث . وعندما امند حي الاسماعيلية فوسل ال منطقة اللمابغ اشعار تالاحوال المحبة والتقدم النظليا من مكانها ال منطقة السلخانة وأصبحت في العسر

مهاب الى منطقه السلطانة واصبحت في المصر المدين قاب مدينة القاهرة الحديثة . وعلى الرغم من أن شارعي فصر النبل وللشابغ قد وردمت مصلحة النظام مشروع تخطيطها عام ١٨٥٠

ومور غير أنها لم يدخلا في دور التنابذ وبقيا مقيدين تحت القيدين ٢٢ ، ٢٢ مقد تناذال المقدم ترتوفق في ١١٥ او بل سخة

اميدين ۲۴ م ۳۳ وقد تنازل الحدوى توفيق فى ۱۸ ايريل سنة ۱۸۷۷ لاجنى يدعى السيو دى سازموريس بواسطة منهان بالس باشسا عافيذا القاهرة إذ ذاك در الأرض

این بیت دانیا های امهرادان کنام استان است. کا استان مهرادان کنام استان کا استان کار

ين وفي ٢٠ ينار مشة (١٩٥٠ م الله الله يوردي وي الله الله وي الله (قال الله وكالسوية على الله وي الله الله وي الله الله وي الله

Doux vues de l'hôtel de style arabe de Monsieu de Saint Maurice qui a abellé la légation de France a l'embreit où s'élèvent actuellement le Immeubles de l'Immobilia.



مسطق بك فرس

ساحب العزة ريايه فطارى بك

• مكوين التركة

سرعان ما جمت الأهوال اللازمة بفضل جهود للسبو ابلي موصيري وتكونت الشركة للذكورة والني يشكون مجلس ادارتها الحالى من كبار رجال المال والاعمال في مصر على رأسهم دولة اسماعيل صدق باشاكر تيس أبلس الادارة وحضرة مساحب المعادة عداجد عبود باشا وصاحب العزة رنيه قطاوي بك وللسبو موريس موصيري والسبو رالف، واري وصاحب العزة عد احمد فرغلي بكوللسيو هوج نوس أعضاء .

ولو أتنا عاولنا سرد العقبات التي اضطرت الشركة إلى تذليلها وبسط التعديلات والنغييرات التي طرأت وأمحكن اجتبازها لاتمام هذا العمل الضخر لتعدى ذلك نطاق هذا البحث .

ققدكانت أمامنا مباحثات ميونيخ وتأثيرها في أسواق مواد البناء ولوازمه وغاصة فعا يختص بالخشب والحسديد . . ثم جاء أعلاق الحرب وما تبعها من رفع الاسعار مرة أخرى بل إلى تناذ الجزء الكبير منها من الأسواق ، ثم دخول إيطالبا خمار الحرب وإنقاف صغار القاولين الايطالين ووضعهم تحت الحراسة . .

وأخيرا أسيبت الشركة بضربتها الكبري في فقد مؤسسها ومديرها للتندب الحسواجا ابلى موصيري الذي كان روح الشروع وشعلة العمل



ولما كان اكم شيء نباية حتى الشهائد حيث تكنت الشركة من خزن كل ما أمكن ادغاره من مواد البناء ومستنزمات العارة دوشراه ماسابها، فامكنها بذلك من الانتهاه منه بنانا وحتى كتابة هذه السطورقد تعدى عدد الشقق التي تم تأجيرها الثاقة شقة

• المسابقة: المشاريع المقدمة ولجنة النمكم

ل نكد تنحد إعلى الأرض و نشتر بها حتى بادرت الشركة إلى العمل واعلنت عن مشروع ساه فيه ما يقرب من العشرين ميندسا من أكبر مهندس مضر عوفي ١٠ يونيه سنة ١٩٣٧ اجتمعت لجنة التحكيم والتي تكونت من حضرة صاحب للعالى عبد الحبيد باشا سليان وزير الاشغال العمومية سابقاً ووزير الثالبة حالباً ، وصاحب العزة مصطفى بك فهمي مدير عام مصلحة المباني سابقاً ومدير مصلحة التنشيم، ومن للسبو بول البركير مهندسي شركة قتال السبويس، يعاونهم في ذلك حضرة صاحب الدولة اسمىاعيل صندقي باشا بصفته رئيساً ، وجناب البارون لويس دي بنوا نائب رئيس ، وحضرة صاحب العزة ربليه قطاوي بك مدير ، والسبو جول ارنو مراسل، وللبندس عزيز صدق سكرتيرا، والسيو ادولف ريش سكرتيرا مساعدا

وقد تلقت الشركة تلانة عشر مشروعا فحستها بدقة والتي اضطرت إلى الانعقاد شهرأ كاملا وقد منحت الجائزة الأولى لمشروع للهندسين العهوبين ماكن ادرعي وجاستون روسي ، والتانية للاستاذ انطوان نحاس بالاشتراك مع جاك بورديه دي لاشر يونيير وقد واققت الشركة على تنفيذ مشروع للمندسين ادرعي وروسي ومنحهما حق الادارة والاشراف على الاحمال .



متطرين الاحمال الاشائية والمرسانية بالمهارة اثناء التنفيذ

الاساسات والعمل الاجمالي

بنا تحديداً بندنة بالداري الكفية بديرات تدريز الانتباء شاكاتها (كانتر في كدائيست أداني رودي ويقال را العد الله ويعر ويد كال إيدان المرابط الله والما إلى والمواجع المرابط المداوية المداوية المواجع المواجع الموا ورويها الأسان (الدائم المرابط المداوية المداوية المرابط المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة ويقال القابلات والدولة ويداوية المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة ويقال القابلات ويتا الركان (ميانا لمسافلة الركانية عبر القدمة أنام جلة فانة عدد كان الدولة في المواجعة كرانة

من كبار المدوين . ولما كان المعل خطيرا جداً وقد جرت المباراة على الوجه الاكل ققد كانت العظامات كثيرة ومتعددة وقد لمنع أشابا ١٠٨٩١٨ جنها وأكبرها ٢٩٩٤، وجنها ،



Vues du chautier au debut de l'exécution.

على أن الشركة لم تأخذ بالمطاء الاستر بل انها في ه إمريل سنة ١٩٥٨ وقت مقدا مع شركني لانج ورولان منتفاستين عهدت به إليهم تندة السير الاجال ، فأن شررقاعاتين المركنين في عاد البناء والتنفية ما لا يتطلف فيه التاني. وتعدال أنون من كل الأدمر كل ما كان قائم بها من مقدات فدينة والنظر إلى إجراء عمليات عبر أمدو ٢٠٠٠، مترا دوقي

- اربرل سنة ۱۹۶۸ عند الفريد الأولى الاهمال المقات. و اربرل سنة ۱۹۶۸ عند الفريد الأولى الاهمال المقات. و في ۲۹ بوليه سنة ۱۹۳۸ حرال الشهر و أخذت مناوات أربع آلات كانت تشتغل في الاساسات تطاق ممّا ، وإلى علمة

دةائق أسواتها الحادة . كان ذلك لتبيه ظارة أن آخر هرة من وضع الأساسات فد اشهت . وبين هاتين للدنين كانت شركه رولان جماعة المقار (أو تاد) فرنك فد حولت الأوض إلى هدف حقيق بطالوات ، فقد كانت أكثر من . به علامة قد وضعت على الارس ، وعندكا علامة

غرس وتد . ويختلف عمق الاوتاد من ٨,٣٠ أمثار إلى ٢,٣٠ مترا ، حسب طبيعة (البدروم) . وإذا أدخلنا فيها ارتباع (الجراج) فان بعض الاوتاد (أو الحواترين) برلغ حوال ١٦ مترا "عت مستوى الشارع .

الهكل الحرساني تعارتين بعد أتنامه .

ولم يكد هذا العمل الهام ينجز حتى نحرته غابات حقيقية من كل اصف شهر منظر ؛ أمنار أخرى، ثم حدره بالاحد الاحد (الطوب الاحر) ارتفاع لامحال البنساء من الحارج ، وقوالب بالتخر ، للخواجه البير شمبيون . وفي أوائل عام ١٩٤٠ كان المار هناك من الاعمال ما يستغرق عاما آخر .

المقاولون الاخرون

علينا اجراء توزيعات جديدة منفردة لباقي فروع العمل الآخري . فطرح حوالي العشرين عرضا . وتلقينا أكثر من مثني عظاه . مرتفعة الحرارة وأحيانا أخرى في جو شديد الرودة - و نعن لذلك أنه لم ينقطع من العمل والحركة لا هيئة أعضاء الشركة ولا المهندسون ولا القاولون منذ أن يوشر هذا العمل. وقطلا عن ذلك ها هي قائمة عطامات الأعمال التانونية النتلفة

١ - المعامد اوتيس - شركا المرادات والاحمال الهندسية

- النجارة ل أسيد اواهيم عمدي
 - ٣ البويات اتربكو نسترى.
- الادوات الصحية _ جوزيف بوهاجيار وشركافي. – الندفئة للركزية وللباهالساخنة _ جوزيف بوهاجبار
 - التليفونات الحاصة _ رينا لوسيانو ترتيه .
- ٨ الكهرباء ووكر وسبيكر وشركام . ٩ - أواب الجديد التعركا_ ا . - ينحالاوت ساسون .





دينا وسيانو پر به . ١١ - أخداب الأرضية أرملة للرحوم الخواجا ع عمل سماجه سعا - أهمال الحددات

عمل سماجه ۱۳ — أشمال المردوات والاشغال/انجاسية عملات جيرار _ فونتين وجراجوتيان

> ۱۳ — انحسابس منساوكوريجى وشركا ۱۱ — أشغال البلاط

> ١١ – أغفال البلاط فيتامورى والخوم
> ١٥ – الطرب الصنافي
> البير شهيبون .

ابیر البیون . ۱۶ – فوالب القیشانی اخوان جانلیو ۱۷ – أشغال الرغام م و ب میخالیلیدس

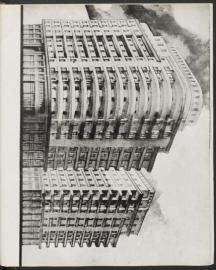
م و ب ميخالبليدس ۱۸ – تركيب أنابيب الغاز شركة النور . ليبوزوشركاه .

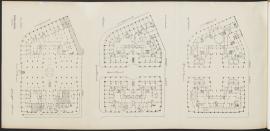
وصف العمارتين كان الآدن خلاج أ

ينصابها شارع مترسط والسابه "دارع مترسط والسابه" أ أشار تقد مراالدي إلى الارب وعنظ أشار تقد مراالدي إلى الارب وعنظ في استعبار وبالشام مع الجار أن أصص في استعبار وبالشام مع الجار أن أصص طبئ على يحكموها الإسابها ، وفي طبئ على يحكموها الرسم بهجها ، وفي حضوة الترس، في وفق أعاد في التموس، ولقد أنشىء في مقبل الشادي الموسى .

فألعارة الجنوبية تشكون من ١٨ طابق منها :

Trois vues de l'Immeuble démontr son avancement en trois mois.





THE !

سفرين قر الدان اداخية ووابية منتل البناء المعروع التحديق الدير 7 – بدورة سفلي (و به الحراج) 7 – بدورة مغري (و به الخارة والحواليت). 7 – طابق صغير متوصط 2 – طابق واضي (و به الحكات).

ب حسمة على السطح.
 ب حسمة السطح (وجه فرف الغسل)
 والديرة التطلق تحوي هذه السيانات نفسها إلا أنها ذات به طبقات منصلة
 يعضها و ولشقتان في السطح قلط .

الحراج تحقة قبية ، وهو قائم كما ذكرنا تحت مستوى الشارع بثلاثة أمنار، ويتغف صاحة - ٣٠٠ هذراً مربعاً تقريباً . ويتقف الره اليه من الشارع الحصوص بالامعناف حول العرزة الشالية

ويشاه الراح من المتنوع المعلوس ويصعاف وبالمهرود التجاهد ويسام المجاهد المساهد المتاهد ويشتم به الناسوون هما المتاهد ويشتم به الناسوون هما المتاهد والمتاهد والمتاهد والمتاهد والمتاهد المتاهد المتاهد

وقصارى القول يمكننا أن نقول أن هذا الجراج شده هو فى وقت المرب خير ملجاً مند القارات الجوية ، إذ أنه تعلوه ١٨٨ طبقة من الحرسانة المسلحة . ب- الحواليات

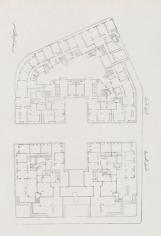
عدد الحواتيت ٣٦ عندا بعنها القائم فوق الحراج ، فان أطلها يشكون من ثلاث طبقمات ، وفعل أنها تشكون من جدوم سفق ، جاليري علوي ، خلاف الدور الارضي.

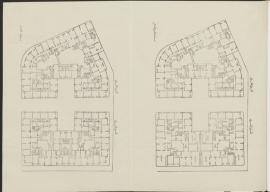
وجيح واجيات الحوانيت مكموة بالنفام الراكشي الاسودذي التأثير العقم النخر ، ومن ذا الدي لم يعجب بالجرابها الشبكة النخمة الاتب بالشبكة المفدية ، وانسان تهوية المجازن والحوانيت ، أوجدت مجاري التهوية في ناسية الذاهد

وأخيرا في داخل الغرف مرافق عديدة أعدثلامتهال مستأجري الحوانيت ولو لم تلك الحرب القائمة الطرارات على علمي ، لسارت المالة الحاضرة سيرها الشبيعي ، ولكانت جميع الحوانيت في هذه الآونة مدفولة مستأجرة . لكن اكمال شره الباق ومن حسر نشم ...

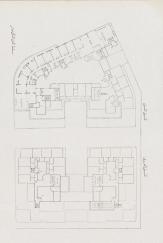
ك في الطبقات الوسطى 2 - الطبقات الوسطى أن ال

أن ما نسبه طبقات وسطى ، انما هوطبقة عنفية تأتمة نند الواجينيالتعالية والغربية حيث لا توجد حوانيت . فيناك حوالمالعشرين مكنباً ، وكذا بعض الفائرن ، ويمكل النجار والقومسيونجية والعلاقون الح . . استعهاماً .











ء - الطابق الارضى

هذا الجزء من العرزة لا يحوى إلا مكان . فلا يوجد أن مضيح أو أن هام في هذا الفاق . وعدد العرف المتحدلة مكانب ٢٨٣ وهي ناسمة رحبة ، كثيرة الانسامة يصل إليا تور النصر من وافقة رجلية كيرة ، ولمستاجري هذا الطبابي عدة عرف بندة تحت قد في في لايسيادها فرسر من اليدة والكاشات وكفاق عبدة مرافق مجه ، وفعلا عرب . فلك فن جميع

للكاتب سندفاً في أشناه . وهذه الكاتب تبدو الرألي إذا ما شوهدت من النارع كبزه منعر العجوا نيت حيث ترجلها الاكتاف الرغامية السوداء تكون باللسبة الى باقى العرزة : خطأ فصلا، وحداً نهائيًا بين الجزء الاصلى والجزء الافق ، لأن أهلا تبدأ تحرف السكنبي .

ه - الطفات العادة

نهن هذا بمانب كبير مرخ غرف الابحان . فيناك متر طبقات في العيرة أبذو يه و به في النمالية ، وفي كل طابل ٢٣ نشقية وتكون في مجموعها ١٨٨ شقة . لكر في النزل هايا الل البدوم العلجي والتأمل قبلا رواق للدخل . اننا نجدنا نجساز البوابة يكسوها ارتباء والعشل الل يبو نحسبنا فيه داخل مبد يايي .

. وأمانت حبرتين ، الحبرة اليسرى حبرة البواب . والتي حبرة التليفون الخسامة . والبوق فلك على اليسار والتين مبسطة السلال وعدد نهاية الصالة والسو بطاريتان فاحت مصاهد لكل صنها .



راق بالمذافقة مر أصد أو تقل أنكي با أنها من قابل إطامة لكنا أما يدين حدث فاين مؤان العرف. وما أن يقال ميران بريان أن أربع وجها على حمد والمواقع عن مركان المواقع وجها القراب حدثاً المواقع ا

والتان الآن نظرة أن غرف الاستهام . انسأ اذا نظرنا اليها وجدنا بها حوث الاستعام ، وحوث الاستهال وخزاناً المباه. الحلوة والباردة ، وسيدالية منيزة ، وفي كنم من الدقل غزنا سفيراً لأموات الربة ، ولا أثر المواسير أو البازيب في الحدوان لا تمه من ذان بناناً هذا القيماني والكوكل الفين اللامع .

وإذا شنا بالشاع ، ومدالها هموا مقيلة ، وإسنة الآرياء دانًا ، ويها رف من النام ، والوصة غله ، وهازن ، وخزالة ، بل وهن المقدم أسمية نصوا بشهيم سنه ، فعدت بر سابي ، فعد ستانين القانوران وستخذت معمداً لم ، الأو خدم هان العراق المقدم مدعات أستراق بلا هاري . إذا يعتر الحل صديق في أن يتممه الطبي .



طرر ايرومتراك مينا الفاصيل الداخلية لتلة ذات أرجة حجرات Voe axonométrique d'un appartement de quatre pièces

والثقل كابن قبل أن نصحه إلى أنفي ، عن للسرء الداخلية اللي تفول السنتاجر الانصال بالبواب ، والني توفر عليه بذلك كثرة وج والزيارات العابقة، عن للشفة التي تعود عليه بالسرعة التي يبذلها السناجر اذا ما أراد إرسال بريده ال أي طابق من العبرة . - من - الغرف العالم:

. هو ذا الآن فد وسلنا ال النرف العالية ونعي بذين ال النتق العضة . لقد تركنا الكلام طنها لتكون مسك" الخسام ، لأن هذا الناكرة التي يجبك أن تفكير بها ، هي إن الوقع جدرة الاهتام . - التي التي يجبك أن تفكير بها ، هي إن الوقع جدرة الاهتام .

إن ابرنا هذا أسع عشر شقة عشية النمائية تتكون من يعهدون فرف متودة بكتير من قامات الاستعجاء ويهما سالر ما تتاز به افرف العادية فشلا من شرفات تلمة ، تبلغ صاحة كثير منها حوال ماقة وخمين مثراً مراهاً . و إنداوه النمى ونعشل واحدة من هاته الشقق : شدخالشقة الحادية عشر مثلا تلك التي تشكون هنها ذاوية شاري فصرالشيل

والذابغ . إننا نجد فيها بهراً مغيراً تميالة كيرة وحالونا تبلغ مساحة مه هذا مربعاً ، وقافة للمغام مساحتها ، و متراً مربعها ، وأدبع غادة للنوم وحامين ، ومرفقاً كبراً ، وحجر للخدم . ومشيحاً عثيها ، وفرفة الاعداد الطعام أكبر منه . (ك. الباله والحال كه نتخال في الدلفات ألام في العالمة للشدمة إلى قسين : الجزء الحامي بالصف فيها مسقوف ، والجزء

ناف والشناء مفتوح تشرف علمه المعاء .

وكل اقاقا من الرفاة فرد الدي تعرف في مثل القافة الجين . منا يعن الشير السيري علا ، ومنا برى فرينة عيراني في دفاة الحالي الدينة من الدينة المنافضة في الدينة والدينة والدينة الدينة الدينة الدينة المنافضة بدين على الدي مقافة المنافضة في الدينة في المنافضة الدينة لدينة الدينة الدينة الدينة الدينة أن أور والم المنافضة المنافضة ا والمنافضة المنافضة في الدينة المنافضة المنافضة الدينة الدينة الدينة الدينة الدينة الدينة المنافضة والمنافضة الدينة الدينة

ع – غرف العسيا

. في الطابق الأخير لكذّا الهودين اعدت أرجون فرقة تفسيل، منصل كل منها يسطح أو شرقة عاصمة بادوات التجديد . تماسة تعمل دونشر العسل الذي لا فكر خلفه فسيدا المبران . وتعود دأسها عليقاً بلاك لا أن فيضل في هذا الارتهان.

• کار: اقتام

جول ارتو



مظر المهاراتين الناء نشي

g) Les Buanderses

Au dernier étage des deux blecs on a aménaçi une quazantaine de buanderies, chacune d'elle comomiquant avec une terrasse particulière munie de séchoire. La luveuse fait sa lessive, étend son linge qui ne peut pas être mélangé avec celui des voisins et le rapporte blanc et proper, car la possière est finoumen à cette handware.

En guise de conclusion

De temps en temps la presse locale parle à tort et à travers de gratte-ciels et de leur suppression sans trop savoir de quoi il s'agit.

Il n'y a jumis cu de gratte-ciels en Egypte et il n'y en aura jumais pour de très nombreuses raisons que nous n'ambjevenus pas ici, mais dout la moindre est que depuis que'dques mois, il cisàte une loi en Egypte limitant la hauteur des immeubles à me fois et denien la largeur de la rue sur laquelle ces immeubles sont construits. En appliquant ce hartem de hauteurs sur la propeitie de «L'IMMOBILAN, ou arrive à lo mêtres de hauteur afact cun nous commes, à o maiser de

JULIS ARNAUD



Vues des Immeubles en cours de construction

Entrons un haused dans un de ces appartemente, un onaisme par ecemple dans chai qui fait le coir des roux Kar E NN el Waddeph. Nous y trouvago un port hall pais un grand hall un salon menurat 60 métres carrés, une salle à manger messurat quo mètres carrés, q danabres à conclor, y a salles de haix, une écomer tealiste, une chambre de locan, une très grande edissis et un diverse ence pas grand. Mais le clou éval le roud divisé en deux partiese crisi d'été qui est platomé et ceiul chièver sui est à clei ouvert.

De chacune des fectlers des 4 chambers à concher on a une vue merveilleure sur la citabile.

C'est un paneram déreigne, une vérifiable toile de matre. En dirégaent se regards ver. D'ouest on voit le Nil, Guireà et les Pyramides; plus un Sud on aperquè chirement les Pyramides de Saklarda, la coupole de l'églies Sanis-Georges, les préfisure de TSS, de Mendi et plus Join les chemistres de cimentre de Tourah. Dans la direction de l'Est on aperquè Héliopolis et veus le Nord Rod-Bi-Parag et Choubelat Villes.

Eufin si, pour employer un terme à la mode, on plonge un regard oen piqués vers la Rue Kaar-El-Nil, les autos ont l'air d'être des jouets et les passants ne sont guère plus grands que des bouchous.

Pas de bruit, pas de poussière, pas de mouches - de l'air en quantité, du soleil plus qu'il n'en faut, de la lumière, de la vie.

e) Les Etages Courants

Il s'agit ici d'un très gros morcean. Dix étages courants au Bloc Sull et 9 au Bloc Noré 21 spourtements par étage, 218 appartements en tout.

Mais redescendons au ras-de-sol et admirons un peu le vestibule d'entré-

Nous traversons le porche sons une profusion de marbre et nous pénétrons dans le hall où nous croyons nous trouver à l'intérieur d'un temple habylonien.

En face de nous deux loges: celle de ganche pour le concierge et celle de droite, pour le téléphone privé. Plus bien à ganche et à droite la maissance des escaliers et aux deux extrémités de la salle a batteries de 1 assessurs chacune.

Maintenant repennos l'ascenseur et retournois aux appartements courants. Sur un étage des deux immeubles réunis, nous trouvous: 6 appartements de 2 pièces, 5 de 3 pièces, 6 de 4 pièces, 5 de 5 pièces et 1 de 6 pièces. Toute la gamme.

Tous les apportements — même ceux de 2 pièces — comportent un petit vestibule puis le hall et puis les pièces. Dans les apportements de plus de 3 pièces, on a établi une démarcation très vatto artes le varie admonster et le configuration de la co

Dès l'estrée, nous trouvous du pasquet de chêne, de même que dans toutes les pièces. Dans les dégagements et les couloirs, des carrenns d'excellent goit en deux coulours formant tapis. Entre le salle à mager et le salon, une porte coulissante à deux hattants, permettant de grandes réceptions

Jetous maintenant un coup d'uril dans la salle de bains. Nons y voyons une baigtioire encastré un lavabo et un bidet munis d'ean chaude et froide, une plaarmacie et souvent un petit placard à objec

Allons maintenant faire un tour dans la cuisine. Elle est généralement très claire, toujou

spaciense et munie d'une étagère en marbre, d'un évier de choix, d'un placard et d'une armoire.

immenbles ont à leur disposition once ascengeurs. Les larbins ne feront plus la grimace quand on leur demandera d'aller en courant, chez l'épicier du coin chercher du vinsigre avant que la sauce ne rate.

Avant d'alter pous sons ou poutot pous nant, cusous ceux mots sur le tereprone interne permettant au locataire de communiquer avec le concierge et évitant ainsi des sorties ou des visites inopportunes.

Enfin, la gaine postale qui permet au locatalre de poster son courrier lui-même à n'impor quel étage de l'immeuble.

() Les Boofs

Nous voici arrivés aux roofs - c'est-à-dire aux appartements de luxe. C'est scienment et pour la honne bonche que nous avons laissé leur description pour la fin, car le dessert en vant la peine.

Dix-neuf apportements de très grand luxe composés de 4, 5, 6, ou 7 pièces, munis de lesieurs salles de bains, jouissant de tous les avantages des apportements ordinaires et en outre



a) Le Garac

- Le garage est un chef-d'œuvre d'architecture, situé comme nous l'avons dit plus haut à trois mêtres au-dessons du niveau de la rue et convrant une superficie de 2200 mêtres carrés environ.
 - On y accède par la rue privée en contournant le Bloc Nord et au moyen d'une pente douce. On en sort par une autre pente qui débonche vers la Rue Madabegh.
- Le garage peut facilement abriter 120 voitures. C'est une innovation pour la ville du Cair et un gros avantage pour les locataires qui pourront garer leur voiture sous leur propre maison.
- En outre les appartements sont reliés au garage par un téléphone privé et le locataire peut ainsi à toute heure donner ses instructions au préposé.

Enfin, en temps de guerre, le garage constitue un abri idéal contre les bombardements aériese puisqu'il est surmonté de 18 planchers en béton armé.

b) Les Magasins

Ha sont un nombre de 18. A part quelques-uns situés un desaus du garage, la playart de ce magasius out 3 étagers, écsi-chellre qu'ha sont composés d'un sons-sé, d'un ras-de-sol et d'une sons-ent Toutes les façades des magasius sont reconvertes de marbe noir du Altro d'un effet un insistrem

nétalliques?

Pour assurer l'aération des magasius, des appels d'air ont été indiciensement assémus.

du côté des cours.

Enfin à l'intérieur des immembles de nombreuses toilettes ont été prévues pour l'usage de

locataires des magasins.

Si la guerre n'avait pas bouleversé le monde et si la situation était normale, tous les magasin

et à qui suit attendre

c) Le Mezzanine.

Ce que nous appelons le mezanime est un étage dérolé sur les façades Nord et Onest où il y a pas de magasins. Une vingtaine de bureaux ainsi que quelques dépôts y out été établis et peuvent servir notamment à des commercants, des commissionnaires, des courtiers.

d) L'Entresol

Cette partie de l'immeuble ne contient que des bureaux - aucune cuisine et aucune salle duins n'existant à cet étage,

Les pôèces servant de bureaux, au nombre de 82, aont spacieuses et très claires recevant l'amière par de grandes baies vitrées.

Les locataires de cet étage ont à leur disposition un certain nombre d'offices pour la préparation du café traditionnel ainsi que des tollettes et des lavabos nombreux et confortables. De plus tous les borreaux serong chauffés en hiver.

Vus de la rue, ces bareaux qui font suite aux magasins dans le sens de la hauteur bie entendu, constituent par rapport au restant de l'immeable, une ligne tranchante de démarcation. C'es qu'au-dessus commencent les appartements d'habétation.





مور دل القير ال دماي عامم العمل خالك الميوليات

Pacha. Deux magnifiques galeries, entièrement recouvertes de marbre, ont été établies sur les deux côtés de la rue. An milieu de cette rue on a peatiqué deux cours d'honneur en forme de fer à cheval pro-

- Le Bloc Sud est composé de 18 étages do
- a) Un sous-sol (garage)
- e/ Un ras-de-sol (magasi e/ Un mezzanine
- el 10 étages co
- (/ 3 étages de roofs g/ et enfin la terrasse (huande
- g) et cufin la terrasse (huanden
- Le Bloc Nord présente les mêmes particularités que le Bloc Sud sauf qu'il n'a que 9 étages rants et deux étages de roofs seulement. Il n'a donc que 16 étages.



Deux vues des Immeubles montrant l'avancement des travaux en l'espace de deux semaines

- tol Ferrenserie Ditta Luciano Besti
- 11) Parquels en Chène. a) C. Vve Bor
 - 12) Quiscoillerie. Etablissements Gérard, Fontaine, Guiragossi
 - Elmichéilé, Matsa, Choremi & C
 Gurvelege, Vita Mory & Frère
 - Garrelege, Vita Mory & Frere
 Pierre Artificielle, Albert Cham
 - Macteres, M. & P. Michailidis
 Installation du Gaz. Cie du Gaz. Lebou & C

Description des Immeubles

Le terrain à été divisé en deux parties séparées par une rac médiane de 10 mètres de largest allant de l'Est à l'Ouset et tracée dans le prolongement exact de la Rue El Padl, de façon à pouvoir obtenir plus tard et movemant entente avec le voions, un délagement direct vers la Rue Solfman

Le travail étant très important et l'émulation n'ayant pas fait défaut, les offres furent, comme on pouvait s'y attendre, nombreuses et variées. L'offre la plus basse était de L.E. 108918 et la plus

La société ne fit aucun cas de ces deux offres extrêmes et en date du 4 Avril 1918, elle

Rafin vinrent les enduits qui font honneur au maître enduiseur, Monsieur Albert Champion.

Une vinetaire d'adindications furent lancées. Plus de 200 offres furent recues. De nombreuses



Grice à l'indistrice et à l'invergie infansable de feu Mondour Elle N. Monsei, ins fant pare papiement rémis et la société constitue Le Cossoil d'Administration actuel ent composé de ple lantes personnalités d'Egypte et comprend notamment S. E. Ismill Soldy: Parla, Président, Monisci de Russou Louis de Bensat, Vieré-Frédériet, S. E. Monseil College Parla, Président, Monisci Parla (Parla Monisci Parla (Parla Monisci Parla (Parla Monisci Parla Monisci Parla Monisci Parla (Parla Monisci Parla Monisci Parla Monisci Parla (Parla Monisci Parla Monisci Parla Monisci Parla Monisci Parla (Parla Monisci Parla Parla Monisci Parla Parla Monisci Parla (Parla Parla Monisci Parla Parla Parla Monisci Parla Parla

Racouter par le détail les vicissitudes par lesquelles la société a dû passer pour mener à bout cette œuvre de titan serait dépasser le cadre de cette étude.

principalement sur le bois et le fer.

Puis la déclaration de guerre avec de nouvelles hausses de prix, puis l'entrée en guerre de l'Italie, et des sous-entrepreneurs Italiens arrêtés ou mis sous sequestre.

Enfin, la société a eu le grand malbeur de perdre son éminent Fondateur et Administrateur Délégué, Monsieur Elie N. Mosseri, qui était l'âme de l'affaire.

Mais tont a une fin - même les ennuis - et la société ayant eu le flair d'emmagasiner le plus d matériaux possibles sur le chantier, donne en ce moment le dermier comp de main à l'ouvrage et à Thom

Concours - Projets reques et Jury,

Sitôt le terrain acquis, la société s'est mise immédiatement à l'œuvre et a élaboré un règles e concours qui fut retiré par une vinctaine d'architectes parmi les plus énisents. Planets

Le 10 July 1921, via jury d'examen fut constitué Ce jury faits composé de S. E. Abdé Hami-Parlo Solima, ancien Mulaite de Travaux Padice, sentelment Missière de Finnese, S. H. Manskille, By Falmy, ancien Director Général des Biliments de Pilata, actuellement Director Général de Tasain Monitere Paul Malter Adellière en Cele de Le Compagnée de Canal de Soza, assistés de S. E. Immédiate de Compagnée de Comp

tont un moiste furant primite Calai de Mansieure Man Udani de Calai de Calai de Mansieure Man Udani de Calai de Ca

celui de Messieurs Antoine Nahas et Jacques Bourdais de la Charbounière, classé second.

Conditions of arms organic

Comme l'étaboration des plans complets d'exécution des immeubles aurait pris au moins u an de travail, les architectes Messieurs Edrei et Rossi, shift leur centrat avec l'Immobilis signé, se mitres immédiatement au travail et s'attairpoirent au plus preserés, soit aux plass ad gros couver easy compensan les fondations, le béton armé, la maçonnerie et les enduits. Ces plans ne furent achevés qu'après si mois de travail ininterrompo.

Les travaux ci-haut furent mis en adjudication vers la fin de l'année 1937. Quatorze maisons d'entreprise, toutes très importantes et parmi lesquelles figuraient deux sociétés françaises, prirent part à cette adjudication



Aperçu rétrospectif sur les immeubles construits sur l'emplacement de l'ancienne Légation de France au Caire actuellement propriété de la Société Générale Immobilière d'Egypte, S.A.E. (Immobilia)

JULES ARNAUD

Directour de l'Angla-Belgian Co. et Egypt LM., et Secrétaire Ginéral de la Société Genérale Immobilière d'Egypte, S. A. E. (Immobilie)

ип рен а полоне.

dant l'art d'apprêter le cuir. Les maguifiques reliures de Corans exposées aussi bien à la Boléiothèque Nationale qu'au Musée de l'Art Arabe en sont une preuve éclatante.

A la fin du XVIIIe siècle, des centaines d'ouvriers travaillasent-dans des atchers spaceus où se faisait la pééparation des peaux de bauf, de buille, de mouton ou de chameau.

Les deux magnitiques imménitées érigés à l'aligie oes kuits kan-l'al-s'hi et da salamiegn e en ce moment en voié d'achèvement, qui font l'administion des passants et forqueid de la Société d'ammobilia sont construits sur l'emplacement précis d'anciennes tameries, Madabegh est le pluriel de Madhagha en arabe tamerie.

En général, les tameries sont situées en debors de la périphérie des villes. Or, dans l'ancies Caire Fatimide dont l'extréme limite Onest s'arrêtait au Khalig, le quartier d'El Madabegh pouvait étre de la companyation partie de se plus grande hablière.

Sur une vieille carte du Caire datant de 1799, il nous a été permis de constater que le quartier acted d'Ismaliène set en grande partie situé sur l'emplacement de 3 anciennes mares (birketh. Cos trois mares sont à hiefer El Favaliah, la birket El Savaliah, la birket El Savaliah, la birket di Savaliah, la birket El Savaliah, la birket El Savaliah, la birket El Savaliah, la birket Savaliah, la birket El Savaliah, la birket El Savaliah, la birket Savaliah et la Banque Mire et de Bab-El-Louk portent jasqu'à l'houre actuelle les noms de ces trois birkets.

durent se transférer dans la proximité des abattoirs et à leur place on a tracé une partie de la moderne du Caire.

En 1870 les Rues Kasr-El-Nil et El-Madabegh quoique tracées par le Tanzim d'alors (Ormio n'avaient pas de dénomination et étaient entaloguées respectivement sous les numéros 21 et 23.

du Caire, concédait gratuitement et en toute propriété le terrain sur lequel les deux immeubles de l'Immobilia sont élevés, à un certain Monsieur de Saint-Maurice.

Monsieur de Saint-Maurice fit élever à ses frais le magnifique hôtel de style arabe qui a abrité durant plus de 50 ans la Légation de France au Caire.

Le Pételier d'Auncy, Ministre Pénipotentiaire, chargé de l'Agence et du consulat contrai de France en Egypte.

Enfin le 26 Janvier 1937, Monsieur Pierre de Witasse, Ministre de France en Egypte, venale L'Agricola de l'Agricol

Onel changement, non, quel houleversement depuis.



Propriété de L'IMMOBILIA Immeubles de Rapport

Le Caire EDERI & ROSSI عمارة الايموبيليا بالله: الرعق وروسى

لليندسين للمإويين

En mettant en action le commutateur d'arrêt, une cabine peut être mise hors service, dans

action suffisamment avant l'arrivée de la cabine à cet étage pour permettre l'enregistrement et l'arrêt.

Les appareils fournis sont du type à deux vitesses, munis du dispositif de mise et maintien

Construction des cabines de Maitres :

II - Montemeubles et Montecharges de Services

Leveral's s'agit d'un petit appareil fonctionnant dans un immothé à très table trafie, chi n'à quium importance relative, mis il s'orit pas possible d'écujere de cette mailère un accenteur des sevrant un immouble à grand trafie. On vérifie aiximent que les accenteurs équiples en manueuvre, bontous simple fonctionnent géréchantent avec une, donc ut trâs premates qui out frestai à le presulte au rea-de-chaussée, et sont incapables de répondra aux appels émanant des étages lorque le service est un peu charge.

D'autre part, ai funiciera personnes pénétrent dans la cablac, il est nécessaire avant toute maneuvre que ces personnes se considient pour avoir lespelle d'autre clies s'arrête a niveau le plus proche. Cette opération se removelle le chaque arrêt: — il en résulte des pertes de temps considérables et un mauvair senément de l'installation. Lorsqu'une installation in importante comporte l'emplée de pissiera secretaire. Il fant tout de suite comprendre que l'installation d'une maneuvre la houtone simple et réportement à fécurir .

En effet, tous les inconvénients de cette manœuvre signalés dans le cas de l'appareil isol se reproduisent dans le cas d'un groupe d'appareil avec cette aggravation que les passagers aux étage disposent de plusieurs bontons et appellent automatiquement tontes les cabines.

Dans ces conditions une des solutions consisterait dans l'équipement d'un groupe d'appareil à commutateur en prévoyant l'installation d'une signalisation dite synchronisée dans les différents appareils. Le but de cette signalisation serait de ne faire récoudre à tout aune extérior con me coule consistence.

Système Otis de contrôle Duplex Collectif:

One autre solution permet d'éviter l'emploi de conducteur en permaneure et le système oft de contrôle Deploc Colòciti apporte justiment à ce problème une solution ôlégante. Cette seconde solution a été adoptée pour l'équipement des groupes des deux ascenseurs de Maitres en trémie. Elle per met de combiner de la manière la plèss rationaclé les manaceurs des 2 cubierets, soit:

t) en assurant la réponse à tous les appels extérieurs dans les délais les plus réduits.

La sélection automatique de la cabine à mettre en action est necompile au moyen d'un c t de détermination et le niveau inférieur est généralement choisi comme niveau d'attache pour cesseur le niveau monérique donne niveau des pour

Supposons que la cabine "A" soit au niveau d'attache au rez-de-chaussée et que la cabine B" soit au niveau d'attache à l'étage supérient;

L'activés sur un bonton pallet "pour monte" mettra la cabine "A" en route dans la direction montie". La cabine "A" en route dans la direction con control de la cabine "A" en route dans la direction production de la cabine fra la sarates collectifs dans cette direction et après avoir attein I fétage le plus le marche et retournera à on nitevau d'attache au rend-echanose; la cabine naction, elle inversera son sens le marche et retournera à on nitevau d'attache au rend-echanose; la cabine d'action de la service de la cabine de la c

en action, la cabine "B" démarrera immédiatement et satisfera tous les appels dans cette directio retournant à son niveau d'attache après satisfaction de ces appels.

Si λ nu monent domé il γ a plus de trois appels dans la direction "montée" la calène "B" qui est normalement destinée λ satisfaire les appels pour la direction "Descente" répondra λ ces appels pour aider la calène " λ ".

LA meme manusave se produira pour des appels non satisfaits dans la direction "descente" auquel cas la cabine "A" receilifera tous les appels "descente" non satisfaits pour nider la cabine "B".

Chaque cabine fera des arrêts collectifs dans les deax directions de marche sans tenir comuet

Si la cabine qui est réglée pour satisfaire les appels paliers dans une direction ne répond pas à un appel dans cette direction après un delsi de 10 à 15 secondes, l'autre cabine démarrera même si moiss de 3 houtons ent del mis

Le début des Gratte - Ciels en Egypte et le problème des Ascenseurs et montecharges

I - ASCENSEURS DE MAITRES



بعد مثا النشأ العتم عن أبيل الأمال المنسبة الدينية القانوة بي والدين أحق في المرادية قد أمنان منا جيدا إلى الما إلى يتربي بالدينا المناوية على الكركوبين مهم وقان مرديكي بعد يناوشنا قالا المناسبة مؤدر أكد في أن المنافز الم يقان المن أداف الكركان المنافق المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز بحر محمودا حياً أمر المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز على المنافز على المنافز المن

والى إذ أكب هذا الثال لا يغيب عن ذاكرتى منظر الأومن عند ما تسلها للبندسون وقبل أن يضربوا فيها أول معول ذاذا بها غرب إشكال ،) فا فضل عليم بعدما سوى ألم معدودات حتى أتمرا ما عن لم أن يقيده عليها من صرح خاهق بهر الانتقال في دوشك وعشته فنهروا بذك وجه البسيخة وأثرك للقارئ. بعد ذك الحكم في تقدير الجهود الجبار الذي بذك في مذه الحقية القصيرة من الوس

ولا يعنى إلا أن أشيد هنا بذكر ذك الشخص القوع التواضع التي كان يقوّ صاعفه وميده وجله الخراع الآينالهيندي في ممه وقع على كلمه السب كه قديم والعلق المسلمين الفيد ذكت الماميا التي المنتسنة للأكمة المتراق جها يقوم بالمن الأحو بليام من إذ الحالي معذر تواحد المنافذة

ولتنتاول الآن هذا للبني الكبير بالشرح والنحليل الفني بالقدر الذي يستحقه من الاهتمام.

إ - أرضه البناء وعملية الجيسات
 يبلة وزن للبن مضاة إليه الاحمال التى تقع طبه محمود من طا ولما كان مسطح فاعدته بما فيه المناور وجهم مترا مربعة فإن منوسط الشخط

على مذا التاملة يبلغ . وبين كو جراما على الستيد الراح الذي كان من أع ما يب عمد البحث من طبقة أدنية فرق يكنها تحسل حسفا الفضاء هون أن يتسبب منه همرها فسي كبير بين أجراه المربي ومضايا بينا عن تصدفا في جدراه وأراثه عمل على والمنا فيقال الروز بعل عدران بسية في المساحة المناه الأنها قبل عليا وكل هذا المدد الكبير خير دبان فعرفة نوع طبقات وكان عن من المربع المستحد المناس المنا

عمل على دراسة طبقات الارش جميل عشرين جمه في المساحة المعقد الامه المين عليها وفق هذا العقد الخبير جبر بعن معرف الارش على وجه التعلقيق . فوجدت هذه على الصوم مكارنة من طبقة من الدم ثم أخرى من الطبق البي والطبق الاصود ثم طبقه من طبق التبلك مكارنة من دمل ناميم عقوط بقبلل من الطبق ثم ثلاثات طبقة من الرمل على جد يتراوح بين ١٣ و ١٥ متراً تحت منسوب الارش الأسلية .

ب – الاسار

الرز آزگر الدي فا البنية الدينة وكا كانت هذه البنية على مع كير عزر الوسول اليا هذا أيدار تركم أرائب السلط خيا روي الاجياز على الايار من وطراكي و الدينة من مواري مرسمة على بعد طورة غير م حاشيدة أي الأمور بعد قريا الأساسة الدور الرجاح المينة على حاصلة الدينية أم تسميد للسورة تعريماً مع الاجتراق في عليه الذي تكون لكن بر خاصة كيرة من الرجاح وطرح على طور حال مع حسابتها . وتعلق مها الأساسة بالي أن

وتنتخص هماية الاساسات فها يا بى : ١ — حددت أقصى همولة ليهير الواحد بمقدار ٨٠ شاءً وأثل مسافة بين الابيار المنجاورة بمقدار ١٥٥٠ منداً لكى توزع الحمولة على مسلح

كان من الارمن المبدد والله تتعامل من القيار في جنها وليغ مند الآيار في عموما - 47 بدأ . - بالبنة إلى المباركة والمرافق على مع أولا لك عمومي الارفي بمن الانا أشار أكس بدور الارمنة ذكت جوابه جيناً لشع إليهار الدائية عن الدر الانقرار التنافق على مع المراور وفيقة أكمى الانتصار في أطوال الأيسار توصول الى البنة الدائمة بالماتية منا



س الارض ودق أيار الأساسات

— "كان من أقم ما يب التأكد مه هو وسول كل بيل الميقة المبدئة الحيدة المرتق الميقة ا

ته من الدقة التي أثبت في حملية الناسيس مرداء أثناء الماجية مورسية جدا فالبوط الدى لوحد مرداء أثناء الماجية من لل شاهية جدا على يعل على أن اختيار نوع الاساسات وتشيدها كان فصيه الدولين، وقد لوحدا أنه تقرأ أمركز الاحمال فصيه الدولين، وقد لوحدا أنه تقرأ أمركز الاحمال الماجية الماجية أكبر المباحد والماجلية في المراف، وعا المهبوط في الدائل كان أكبر مه من الحواف، وعا يجدد ذكرة ال المراد الأكبر من الهبوط يتهين باشهاء

سير العنل: استعمل لاتجاز الاساسات أربعة مندالات فيعد تسليم الارض إلى المقاولين بعشرين يوما فقط كارت قد تم دفع الاتربة عن جزء كبير من مسطح الارض إلى للنسوب الطاوب أى تلاقة

أشار تحت ملدي الرسيد وكانت الاقتصاد للذتم فسيسها وإنشات علاق المسل ولم يعن ابتلغا الحال كالوذ برما مثل كال آخر القرائط تم أنها أن وكانت علاقة توجيد وإدور الإيلاز وعلى البدينين عرفية الحال من أنه النبي مثياً بالنابي عد غير واصد من النباء عملية الله أن أن عملية النبيل استرفت ما عومه « و بيروا وكان النبي الفصفة في أنه البع مده برما ، ومنه ترى ال متوسط العمل اليوس الالتخالات والمرائل الالتجابات الركاس عليها .

وسبت بعد ذون طبقة من الخرساتة للسلعة بين البلد استعملت لحسا الحزازات بدلا من الدك العادى لنصل بها إلى دوجة كبيرة من الكشافة النحل فل منع العاد عباره الرحم إلى الفرافات التي قوقها والتي استعملت كبدروم .

ولم يكن هناك ما يدمو إلى انتظار الانتهاء من عملية انتأسيس لايتداء الممال الحرسانة للسلمة بل كان بيندى مهذه مباشرة على الاجزاء التي اتم عملها من الاساسات. فايندى، في عمل أحمدة البدووم بعد ماية يوم من تاريخ تسليم الارش أي بعد تماين بوما من ابتداء دق الايبار.



تنقسر هذه إلى قسمن أساسين وهاعمليات الخرسانة للسلحة ثممياني الطوب.

ولا أَدْلَ عَلَيْ أَهِمَةٍ هَــذَا البِنَاهُ مِن أَنْ تَدْلُرُ هَمَا بِيَانَ مِن كَبِاتَ لُلُوادَ التي استنفذت في إشادته . فإذا أضفنا إلى ذاك المهات الاخرى التي استهلكت في الاحمال الانتافية من رمل واسمنت لاتحال البيلض وتركيب البلاط واصمل القيشاي واختناب الارضيات وغيرها ، لوجدنا أن هذه العملية استنزمت نقل حوالي . . . و هذًا من المهات اقتضى النجول بها وتوزيعها ترتبيًا عامًا فير الذي يجرى اتباءه عادة في أعمال البناء التي قوم بها في بلدنا بل اضفار الحال إلى اقتباس العارق المتبعة في إقامة الابنية الكبيرة المهانة في الحارج والتي ترمى إلى غرض واحد وهو إلـمرعة

مدتها اعمال اغرسانه والبناء	وهيما على بيان المهمات التي استن
۹۹۰۰ متر مکاب	lalj
» » A•••	رمل .
ويري طن	امنت
1 10	حديد تسليح الخرسانة

طولى	عتر	٠	دروق فليرى
		04,	ألواح موسكي
		443	٥ يو تق
		17	ه لترانه

	447	ه پوتی
	17	ه لترانه
āķž	حواليره٨	واستعمل في ربطها







وقعا على بيان من الزمن الذي استغرقته هذه الاحمال

١ - مدة العمل للخرساة المسلحة :

يعطى الجدول النال بيان تقدم أهمال المترسسانة المسلحة تهييكل الرئيسي من أهمدة وكرات وأرضيات وسسلالم وبلسكونات سيأتي بيان مكسات مددات مذه الاهمال قيا بهد:

هار يوم	المدة	TA/1./1.	الى	44/V/14	من	البدروم	
0 A0		TA/17/1.		44/4/1V		الدور الارضى	
> \A		44/17/4A		TA/17/1		ه الاول	
PY 4		44/1/40		TA 17/4.		، اتانی	
p W.		44/4/14		44/1/10		« اثالث	
2.71		44/4/44		44/1/40		د الرابع	
> 17		44/4/0		44/4/4.		ه اڅامس	
* 17		44/F/4.		43/4/0		ه السادس	
- 17		44/1/0		44/4/4.		ه البابع	
× 4.		44/E/4.		41/1/1	0	د الثامن	
. 4.	2	44/0/0		79/1/10		ه الناسع	
× 41		44/0/4.		44/1/4.		د العاشر	
* 41	2	44/1/1		P1/0/10	D	ه الحاديءشر	
× 41		44/7/4.		T9/0/4.		« الثاني عشر	
* 41		4 / V / 0		79/7/10		ء الثالث مشر	
> 40	20	44 / 40		mg/z/m.	ď	« الرابع عشر	
* 41		44 /A /0		44 V 10		« الحامسعشر	
- 41		WALALY.		wa 1 x 1 0		البادم عدر	

جه عيمة أن تشار المراكب من المتاز تراوع به الاول الشائع ميما الركب الأداف لم لانظ أما البرد إلى الإنداف الما ا ولم يكل إلى أم المناطبة كان تلاوم علم بدأ من الحال المناطبة الما المناطبة الما المناطبة ا

آ داليور وافرود الارض فله التنظيم مدع شريه الإمام القراء الاحادة الإحادة إن وهر كران اخراسه ابي استطاعاً مجايل الاله في أميزالها النشاء بهتا القفيل لا وهر من هده يزيي علي به يكم الملك في الاموار الميافية وهيما متنايبه كذال الدس العرف الأساخ فقد كل يتنا أيه يشرو في الارم يجهى شها ويشد إن ما أميان هده عني من المشار، ولم تكل هذه جهمها على شد العرف الاسترائيل العربية على سابع تنظيم وإجمالًا فإن العمل ابتدىء في الهبكل الخرسساني المكون من بدروم ودور أرضى بسنادر و ١٦ طابقاً في يوم ١٨ ـ ٧ ـ ٣٨ وانتهمي في ٣٠-٨-٢٠ فاستغرق بذلك حوالي ١٣ شهراً أو ١٣٥ يوما بمتوسط ٢٣ يوما ونصف لكيل دور .

وكانت الشدات تفات حسب تقدم الاعمال بحبث لا تذرع قبل مضي ٢٠ يوما من رمي الحرسانة . وفكت شدة آخر دور في ٢٠ ـ ٩ ـ ٣٩ وقد ظهر من سير العمل أن الشدة كانت داعًا منصوبة في دور ونصف إلى دورين من العارة .

٢ - مرة العمل في الحالي

لم تكن أعمال المباني سوى تحشية الهيكل الخرساني بالطوب وايست مهمة الطوب هنا غير حصر الفراغات وعزل المرارة والصوت فلا دخل البنائي يزيد في صلابة الهبكل الخرساني بنسبة كبيرة خصوصاً في مقاومة القوى الافقية والهبوط النسي.

وطريقة البناء على هذا النمط تمكن من الاختصار الشديد في احاك الحوائط بحيث يترتب على ذلك الانتفاع من المساحة انحددة بأقصى درجة تمكنة علاوة على تخفيف وزن البناء الكلي وما يتبعه من وفر في الاساسات وبها فقط أمكن الوسول الى مثل هذه الارتفاعات العظيمة بالمبانى

مماكان يعد في الماضي القريب من ضروب الحيال. وعملية التحشية بالطوب تتبع بطبيعة الحال مملية فك الشدات الحشبية عن الخرسانة وبنصل دائمًا ملاحقة هذه العملية لاعمال الحرسانة حنى ينتهى العمل منها بعد فترة قليلة من إتمام هذه وقد روعي ذلك بدقة في المبنى الذي نحن بصدده فقد انتهى من أعمال المباني في ٣٠ ـ ١٠ ـ ٣٩ أى بعد . ٤ يوما من تاريخ فك شدة آخر دور .

وخلاصة الفول فان أهمال الانشاء من فحت وأساسات وخرسانة مسلحة ومباني تم انجازها ما بين ١١ _ ٤ _٣٨ و ٣١ _ ١٠ _ ٣٩ أي في

وكانت المدة المددة للانهاء من البناء ٣٣ شهراً حدد منها ٧٧ شهراً لعملية الانشاء فادت السرعة التي تمت بها هذه العملية ال توفير حوالي سنة أشهر والفضل في ذلك يرجع الى النظام الدقيق الذي اتبع في تسييرها والذي سنتناوله بالشرح الآني.

ء – ترتيب العمل كان أع المسائل التي يجب حليا هي عملية نقل المواد والتجول بها الى حيث يراد توصيلها بسرعة فقد برزت هنا صعوبات عديدة لا نظير لها

ف المبانى العادية الآخري فالارتفاع الشاهل للمبنى كان عائقًا كبيرًا للعبال، إذ أن الشخص لا يمكنه الصعود إلى أكثر من سبعة أدوار دون إجهاد كبير يضعف من قيمة إنتاجه خصوصًا إذا اضطر الى تسكرار عمليسة الصعود والنزول علاوة على ما في ذلك من مضيعة كبيرة للوقت ، ثم وخصوصًا أذا كانت المنطقة التي يجرى فيها العمل محدودة فقد يؤدى الازدمام الى شل الحركة كلية . فلم يكن هناك بد إذاً من الاستمانة بالألات الى أوسع مدى لنحل عمل جرة العرَّل والنعلة والاكتفاء بأقل عدد من هؤلاء يضمن سير العمل بالسرعة والنظام المطلوبين .

١ - معرمة: العمل:

وجب هنا وضع عدد كاف من اللاحظين يتناسب مع أهمية العمل فكان يحتمظ دائًا بفرقة مكونة من أربعة ملاحظين والنبين من الهاسمين والنبز من الخزنجية وأضطر الحال اضافة النين من مساعدي لللاحتلين عندما أعند سير العمل. فبعش لملاحظين كان مكلما بالتغطيط وآخرين بالاشراف العسآم كنوزيع الآلات وللهمات والعهل اللازمه وكان الانصال الداخلي بين الملاحظين مكفولا بشبكة تليفونية داخلية تمكنهم فوق فلك من الانصال بالمكتب والخازق وغيرها .

٢ – الالات:

القسمت هذه إلى قسمين رئيسين : الأول ماكان منها غاصًا بأهمال الحرسانة من خلط ونقل والشاتى ماكان غاصًا وقع المواد الأخرى وسنشرح كل على حده :

آلات خلط الحرسانة ونقلها.

حرى خلط الخرسانة بواسعة خلاطات ميكانيكية تم تركيبها في مستوى الشارع وكان يحرى نقل ما تنتجه بواسعة مصاعد ترفعه الى الأدوار العلماً . فكانت عملية الخلط وتحديد الكيات اللازمة لها تمرى أنو مانبكياً . وذلك زيادة في الحرص على استغلال الوقت وتجنباً للعمليات المنشعبة

وليذا الغرض وضعت آلة الخلط ملاصقة للمصعد وكانت ذات طمبور ثابت . فكانت محنوبةً با تنساب رأساً الى القواديس الرافعة بواسطة مواسير متحركة . ويحجرد مل القادوس يدار المصعد فيرتفع به الى الطابق الجاري العمل فيسمه فكاني الفادوس ينزلق على دليل من القضباني الرأسية تنتهي باعوجاج في نهاياتها العلبا . حتى إذا ما تابع سيره عليها انقاب من تلقاه نفسه مفرعا محتوياته على طبلية في مستوى السقف الجاري فيه العمل. فوحدة خلط الخرسانة المكونة من الملاط والمصعد كانت تحتاج والحالة هذه الى فرفتين من الديالالاول لملء الحلاط وتشغيله والنانية لنقل الحرسانة من موضع تفريفها الى مواضع صبها . وقد نظر العمل بحبث ان الزمن اللازم لرفع المصعد وتفريغه وتزوله كان كافياً لملءالحلاط

وعملية الخلط ليجري تدريفها في القادوس بمجرد وصوله . وقد اختبر حجم الخلاط وسعة القادوس بحيث يتناسبان مع احتباج العمل لموصول بعم إلى أكبر الناج ممكن . فكان الزلط والرمل يكالان في الجلاط بواسطة منادين سعبًا معينة وكانت المباه تمناف بكبات عمدودة بطريقة أو توماتيكية وكانت همله العمليات تجرى تباها وبذلك أمكن توصيل محتوى الحلاط في مدة دقيقتين ونصف إلى أعلا تفطة في البناء فكان يتم في البوم حوال ٢٠٠ نقله أي ما مقداره ٥٠ مترا مكعبا حبث أن سعة الحلاط كانت إ متر مكاب . وقد أمكن لكل خلاط انجاز ٩٠ مترا مكلبًا في الأدوار السفلية .

ولما كان المبني مكونا من جزائين واليسين متفصلين عن يعضهما فقد اختص كل منعم بخلاط ومصعد على حدد ومن طريف ما بحب الننويه به هذا أن إحدى للمائد استحضر من الخارج أما الآخر قلد عمل بأجمه ممايا مع ادخال بعض تحسينات قيمة فكان أكثر كفاية من الآخر و بواسطة هاتين انجنوعتين أمكن انجاز حوالي ١٢٠ مترا مكعبا من الخرسانه في اليوم وقد أقيمت انجموعتان في مكان متوسط من كل مبتي من جبة الشارع الخصوصي الجانبي وكان الزلط والرمل مشون بجانبهما في نفس الشارع

بكية تعادل مقدار الاستهلاك البومي فلم تكن أي توريدة النبق أكثر من ٢٤ ساعة نظراً الضيق المكاني.

استعمل لرفع معيات البناء أربعة مصاعد مسطعة رتبت في مناور أختيرت أبعد ما يمكن من آلات خلط الخرسانة وأقرب ما يمكن من التارع الخصوصي الأوسط وفئك لئلا يتعارض المرور بها مع مرور معهات الحرسانة . وكانت الميمات تشوق بالقرب من هذه المصاعد تم تنقل إليها على أكناف الرجال لتوصيلها إلى حيث تستهك . وقد حول في المبسلة الاستغناه عن الرجال بنقل المهمات بعربات البد لكن النجارب أُتِّينَتُ أَنَّ النَّقل بِهُ هِ العرباتُ في مسافاتُ لا تَزِيدُ عن ٢٥ مترا كان أبطأ وأكثر كافة من النقل على الاكتاف.

استخدم ارفع هــذه الأسباخ مقصات كانت ترك في السطم الجاري فيه العمل ثبلت فيها بكرات كانت تجرى عليها الحبال المعـــدنية التي استخدمت في الرَّفع . وقد ابتكرَّت هنا طريقة أخرى أثبتت صلاحبتها وامتازت بالسرعة فقد كانت الأسباخ تعلق من جنشاتها في السطحالاسفل

النصاعه فنرفعها اللَّ حيث يراد . وكان تشغيل الأسباخ وتجنيشها بحريان في الدور الأرضى فيتم رفعها وهي على أثم استعداد لذركب .

زيدعلى الآلات السابقة شرحيا ربط جزأى البناء الرئيسين بمسنوى مائلكان يمكن من الانتقال بينهما دون النعارض مع صمور العمال وصعود المعيات . كما أن اجراد المياه كان يحرى باستخدام طابتين وخزانين متحركين .

استعملت القوة الكروائية لتشغيل جميع هذه الآلات فقد استخدم أناك تسعة عركات استؤمت عمل شبكة توصيلات تحت الارض . ورعا كانت هذه الطريقة أكثر كلتة من استخدام عركات تشتغل بالبترول والمازوت والتي يمكن سهولة نقلها ال أي جهة وتشفيلها بدون تغيير ثم بيم إشر مناسب من الاستخاء دنيا ولكن العركات الكهربائية تمتاز في كونها أنها احداثة تشدوشاء وأكبر مطارعة في العش وأنقل كشة في الحيانة والتعليم . ٧ - سعرتر العمال

أتفف احتيابات شديدة قدم كل خطر يتعرض له العهل أثناء العمل . والاختطار المكنة تقدأ في العالب إما من مقوط فادوس أو مصحد على العمل أو مقوط العمل أنسبه في المتاور أو الدوارع ظبدًا حملت الاحتيامات الآتية :

ى المهاد و طبق المهار الشميع ما مدور او السواح منها، هذا المستقدات المهاد المؤلف الوقع قا كان الى المبكانيكي فيم إدارة الوقع 1 - أود كا مصعد بفرمة أوترماتيكة تضمن أباته في مكاه في كل موضع عندما تبطل حركة الوقع قا كان الى المبكانيكي فيم إدارة الوقع و إطاقه درد الشكر في ذهر المعدد.

ب کنل انهال المتنفون في نقل المهات من المعامد أي الدين يقتربون في العوام من المتناور ضروع نياحونة مشعودة على وسطيع حبت يربطون فيها بمال في نقشة تازة في الدور الحاري الدين في حتى إذا زلت انعامهم بشوا مدنتين واسكن حبيم وقد الله ذلك في خنط هدد من الاطواء

> . اهمال الخرسان المسلمة من الوعرة الفنية قبا يل بعض بيانات هامة عن اعمال الحرسانة المسلمة سواء كانت من وجية نظر المتناول أو المهندس .

ا بي بعض ينابات هامه عن اعمال الحريث المستعملة النواء على وجهد المار المساول الوساسات. ابة كيات العمل:

لج المحموع الكلي لمكتب المرسانة المسلمة ٢٠٥٠ متراً مكتباً ، استغرق العمل فيها ٢٥٥ يوما يما في ذلك العظلات . فكال المتوسط اليوي حوال هج متراً مكتباً أي حوال ٩٠ منا . وإذا لوحلاً أن عملية صب الحرسسانة تحري منتقطة إذ ينخل بين كل

محلة والى طبا مال المملت (أينا لل المديدة العلى ق أنج السب كان بزامل ما ين ١٠٠ و ١٠٠ هـ ثراً تحكيهاً . واقتضع أحج احمال المرسامه بها إنا مرفقاً فعل مساجها استرام ومع مهيسين واستوجب رسم ١٦٠ فوجة من السومات وجداول السليح ، والسبيل العمل كانت عمل كروكان تسليح كما كرة على حملة الإسراع في لفتي المفيد.

تم تم حساب المرسانة حب المواسفات البرلية لمنة 1990 . وإلى من أهزام لحاء المواسفات ليوسفين أدى الفعى المواصفة لمنه موجود هو المساف كله قدايا يقدم بها من يقوم جما مثل هذه الحسسانات فى داخل البلاد ، فاخيل هذا متبوك فى العاب للسكل قرد أخراد قد المبام المربق المواسفات المسابق المسابقة ا

۱ - الاحمال:

تأتى في المقدمة الاحمال الحاصة بللبن من خرسانة مسلحة وارضبات ومبانى . أما الاحمال الحية فحسبت كالآتي :

المطح	للغر	برام	کیلو -	Y0.	حالات_دهاليز_بلكرنات
>	2	3	20	۲	غرف نوم
	2	3		10.	حمامات ودور مياه
2	3	2	D		سلالم وبمطات

۲ – لمرق الحساب ۱ – البلامالت :

ا — البلادات : حدد أقل ساك بيلانة بيئانية ستيندات والمكافئ ذك أن على البلاغات في الواقع واحبات كبيرة أخرى تقوم بها غير حلها لما يتمع طبيها من أحمال . فعن في متر يعدد لمبائي فلم يكلية تعدل كالراس عرضية كبيرة تحميع عمل المبنى من وقت إلى آخر وقريط أجراك من كرات وأعمدة راما وابنا فترهما سلاة وقوة . فالبلاغة نوق فاته فعمل كرؤوس تشكرات هوت تعرض انوي منط كيرة فالتناق في ترفيها بمشابط منه اللابطاع ثم أنه يعيم من الفائل فالتأثيا لوافق همية السلسية الافراط . وقد تم حساب البلانات حاطيل فة التعادية ترج بال الكنور ماركز وفها برامي التنبية و تعداد بوم الانتخاص طرف البعر فترويج أمناح التسليم خلكي بلغت تطلب طول به في اللا في روق الحديد رتم توضيح فات في السرمات التصليف بكيانة بلاته بالمت

الحديد في كل من أتحاهي البلاغة أي سنة في الجموع لقدلاته على مقدار النساب في الوسط وفي كل من الجانبين . أما حساب عزوم الأنحاء فقد تم بالطرق للمروقة عن أساس تسليح البلاغة في الاتحاهين الرئيسين ومراعلة استمرارها فوق الكرات .

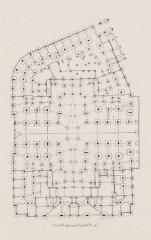
- - الكران

احتوى كل مقف عادى على ٦٦٠ كرة من ٣٤٧ نوع عنطف. روعى في حسابها نائير انصالها بالأهمدة في تتبيت أطرافها وتخفيف هزوم الانحناء الموجية في وسطها.



تركيد الكران و الدود الملاء

984 91 -



TAV

وتحسب الاصعة عالمًا عن أساس أن الحل مرتكز في عورها من أن ارتكان اسكرات عليا لغا التق مع هذا النون وقاف برامي تغلية الاجهان النافة من الامركزية بتقليل حل التغيل في الاصمة عن الحدود القروة . والاصعة الحيفية أكثر عربة لهذا النابر ضاعت الاصمة المنطقة عنواً لارتكان السكرات عليها من جالب واحد قدت كانت اجهادات التغير ابياً أنوا يحوال 1-1 سياس الاصمة الماسلية

وليس خليز الانساج هذا أن ذكر إذاً أن أخوال الاعمدة ما ين الادوار تصرير وتطاعبًا كبيرة . ما عدا ماكن منها في الادوار العليا وقد درومي الا غيل قطاع أي طود منها عن 80 × 10 مس وهسفه الاعمدة يمكن امتيارها منهنة في المراتب الساب والسفل في الكرات المرتبعة . جا وهذا تما يزمد في مقاومتها الابتعاج .

ريمه من ربيعي محرب مربيع . وقد روعي ألا تقل فيه ألتسليم الرأسي في الاعمدة من بدر - /، من مسلح نقاطاتها كم تمتم ذيك معفر للواسفات . منذ تب من الاعتقام الكمد الدر الراقبات الاعمدة في الادرار المثلثة أن دعام كمدة وتعارجها لا مشال بعور ا

وقد تنج من الارتفاع الكبير النبل أو انقلبت الاحدة في الاموار السلمة إلى منام كبيرة تأخل جرما لا يستهان بدس الراغ وأبر من الدرورة على عالولات القليل نقاطة بالمناب وأنها بل بيان اندرج أحد المحدة الرئيسي، وهو الذي يقع طبه أكبر حل في نهاجه السلمة ومقادر مدي كما انتقلي علمها في متأ إيار بعدل بدما تابير الراحد .

التسليح	التسليح	التطاع	الدور	نسبة التسليح //	التطبح	اقطاع سم	الدور
77%. 77%. -24%. 74%. 74%.	% 14 % 14 % 14 % 14 % 14	77.27 77.27 74.27 74.27 74.27 74.27 74.27	ه ب ۲ الارضی	* \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	% 14 % 14 % 14 % 14 % 4	79×70 79×77 63×77 63×77 A3×77 A3×77	17 1- 4 A
17/1-	ž 11	11-×10	البدروم	-247	÷ A	14×ot	1

رقي روح منا ميزاندا او دين مقار المردق الارا العاقة المنظر ميزاندا و البرور المار والعامر والمامر والعامر والع رائيل ، يكي هذا المنظر ومن المي المنظرة المراكز المنظرة المنظرة المنظرة والموافقة والمراكز المنظرة المنظرة الم المنظرة المنظرة عما التنظيم المنظرة من الميثا المنظرة ا

المهلول الثان يعنى بنانا تصيلها عن توزيع المرسانه في اجراء المين المنانة منا الأساسسات وسيدها والاصال التكبيلة من اصاب الاوليان أو السيانك وغيد الاهيزة ، وقد استرف هذه الاصال الرق بن المكتب الكل تضرسانه والصوح الوارد في هذا الجدول أي حراف ۱۲۰۰ متر مكتب ا

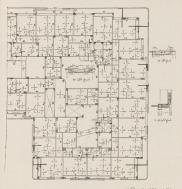
جدول توزيع المكعبات في الهبكل الخرساني

مكعب اجالى م		مكعب الكرات والبلاطات والسلالم م	مكب الآخدة م	مكعب فراغ المبانى م	مدطح البلكونات ع"	مطح البلاقات ع ^ا	الدور
4		ev-	Tr.	١٥٠٠٠		175-	البدروم
5Ye		įvo		4.1		770-	الارضى
400	0.	170	rt.	121		YY0.	1
AT-	10	1V0	۳٠٠	12	410	rri-	*
A	50	£Y0	*A*	11	410	rri-	+
YAe	10	£A.	44.	11	970	rri-	1
Y1-	to	٤٨٠	440	15	470	rri-	
Yto	10	£A0	410	15	4.10	rri-	7
14.	10	£Ao	۲٠٠	11	4.40	rri-	Y
740	10	14.	14.	12	470	rri-	
Y-0	to	14.	17.	15	4.10	rri-	4
Y+0	10	0	17.	15	4.10	772 ·	1-
70.	٤٠	£٧.	16.	144	440	4.0.	11
070	1.	TA.	110	40	470	444.	14
YA-	0.	170	70	470.	47.0	410	14
104	14	1	1.	410.	-	7	1.5
٤١	A	. 4.1	٦	04.	-	14.	10
7		1	7	Α.	-	40	12
			44.				المنادر
1144.	7+0	7750	roo.	4-17	445.	070	انجنوع

من هذا الجدول يتضح الآتي :

) استنف المبل يما في ذين الاساس 9-1-مع غرسانه لسكل منر مكمب من التراغ الدي يشغله *) استنففت البلاغات والكترات 1915 مع غرسانه لسكل منر مسطح من المسلجة في كل دور وهذان الرقمان يعدان التصداديان تشاية .

ة الاثان بمددون الرقم الأول منها في مباليم بمندار ورمم تروافقه ٣٠ /٠ ٣/ استنفف البلكونات والكرايش ١٧٥د م أمن الحرسانه لكل مترصطح من صاحاتها أي ان متوسط تماناتها كان ١٧ سنتيستراً.



شنكل بملينح البلاهات والقاصيل المطراد

إلى نسبة مكعب الاجمدة إلى مجموع خرساتة الحبكل هو ٣٠٠ - أن الثلث تقريبًا وتوازي نصف مكعب الكرات والبلاطات تقريبًا
 وهذه النسب والاوام لها قيمتها في حمل التقديرات والمقايسات التي يحرى عملها في للمنتفيل الادمال المائة فعي عظيمة العائدة المقاونه

ء - تحرير مقاومة الخرساة واختيار المهادات التشغيل

کانت نسبة الحرسانه کالآنی: زلط ۱۰۰۰دم ۲ رمل ۱۰۰ ورم ۳۰۰ سمنت ۳۰۰ کیلوجرام وقد زيدت نسبة الاسنت في بعض الاحمدة إلى ٤٠٠ كيلوجراها في الأحوال التي اضغار فهما إلى رقع الاجيادات.

مددت أضعى قيمة لفخط في المراسلة حسب المواصفات العرفيية بالفادار ٢٨ / من هقاومة الكبر لفسكمب ويُضم الالمان الل أبعد من فقت فهر يصمون با مقادارة ثان هذه المقاومة ، همات الدى جمة تعارب بكلية الهندسسة الملسكية بالجيزة على المرسانة المنصمية فأصفت مقامات الكرية (الآوة)

> بعد سبعة أيام ، ١٥٠ ال ٢٧٥ ك - سم ا بعد ، ٩ يوما جموع الل ٢٩٤ ك - سم ا

وطلبه يكون الجهد المسعوم به (۲۸ ٪ من ۱۶۳۳) هو ۱۲۰ ك ـ مم" وهذا الحد الانصوم بوسط إليه ، فاستعمل الانصدة الداخلية إجهاد لتغيل مقداره ... ك ـ سم" وفي العيلية مثها ده ك سم" مع عدم مرافظ لا كركرة الاحال.

أما الكراف فل نعقة النعف فيها من حيث مقاومة النعفة تنحمر في جزئها الأسفل عند ما تترعن ليزوم أنحاء سليبة وقد رؤى وقع إجهاد التعفيل همة التقط الى مه لا سمح أما في المواسع المرحة لعزوم الاتحاد الموجية فاق البلاحة تعمل معيسا وتتحم كل المنتظ إجهادات منتقدة لا عرف منها .

ا آما و حدثه المؤاخل التي القريبة عدد الفراط بين مراح القريب و القطاع من الطاح من الطاح المراح الطاح المراح (و المكارى من مراح (« الألما فيا مراح المداكمة في مراح الكراح مناها بينا المالة الى تمام وابلة المساح الله الما ويقاد عام الله والمراح الله الموروس والمراح المداكمة في مراح الكراح مناها بينا المالة المراح ا

والسبيل العمل فقرآ لكنرة مند الكرات تلمع القامة الآتية : إذا كان في كاكرة سبيعن عن أحدهما إلى أنفي فل مقاومة هذه الكرة لمقمل عَمَّد كُمَّةً إذا كان الجدائلس فيها , لا تسر إشرال هـــــــــة اللمينة الل به المؤاد هذا الرقم من قد وجد العمل السبيل لسبيل الله

رات . وقد استعمل في السليح الحديد العادي ٣٣ وأجرى لتغييب له إجهاد قدره ١٢٠٠ ك _ مم وحددت النبة بين معامل للرونة للحديد والحرسانة بقدار ١٥ .

ولا يحتى في ختام هذه الكامة إلا شكر حضرة المبيو ليون هوليرج كبير مهندس شركة لانج (الى اعتركت مع شركة ليون رولان في إثامة هذا المبنى على صاعدته في في الحمول على البيانات اللي طلبية مه .

دکتور سپر مرتفنی



العصر الا يوكي V70 - A35 4.5

1411 - . 071 ملادة

صلاح الدين يوسف بن أبوب:

التبت الدولة العاطمية بعد أن حكت مصر زها، قرنين وخلفت ورامعا ثروة فنية . والكن أكثر خلفائها لم يكن لهم من الحلافة إلا اسمها . ولم يأت النصف الأول من القرق السادس الهجري الثاني عشر الليلادي إلا وأصبح الأمر والنهي في أيدى وزرائهم الأقوياء فاستطاع أحدهم أن يخلع الخليفة وأن يقفي على بقية الفاطسين عاملاً جهده لاحياء للذهب السنى وذلك في سنة ٥٠٧ ه (١١٧١ م) ذلك هو صلاح الدن يوسف بن أيوب خصم الصليدين وقاهر ع الذي أخذ على عاقته هو وأفراد أسرته أنَّ يقف لفرنج بالمرصاد وأنَّ يكون حجر عترة في سبيل الصليمين. ولكن هــذه الاسرة أنطرق البها الضعف بسبب تقسيم دولها بين خلفاء صلاح الدين لأن الدين كانوا يحكمون منهم في سورياً لم يقبلوا في سهولة وهدوء أن يخضعوا للنفوذ العرعي الذي بني عصر من الأسرة .

عمر الدرسة ذات التخليط التناسد (pten crecitorne) ثم شاعن بعدها ق. دوال المالك

وفيها غهر على العائر والطرف الحط النسطي واتخذ أساساً لتصوص التاريخية واستعمل

ومن ممزاتها تطور النارة وطهور طرز مخصوص للبة وتمدد حطات للترنس وبناء الايوان

وقد ظلت مصرعاضعة للأيوبين تعو تمانين علما از دهرت فيها العارة والتنون الاسلامية ولكن نأسف للقدان أكثرها مس عد الوهار مفلش الأثار العربية بحسر ووجود عدد قليل من تلك الآثار . ولكنها مع قلتها أعطتنا فكرة صربحة عن مقدار ازدهار الفنون في هذه الدولة

طايعاً للتونهم -

الصوكان من أقرأته صلاح الدن التصاء على علسكة اللاين الصليدين أمانة مو من الصبح الدين وذلك بدارة في مجاودة أيقال منصر المسلمين المستمين ال

تم التدمين المسلمان مستراح الدين مؤل أثرى وأصراتها في نبا أسلسه والمستراح الدين مؤل أثراً المستراح المؤلفة والمستراح المؤلفة المؤلفة

قاء: الجبل :

______ كان تحقها ميدان أولا يعرف بقبة الحواه .وفي عهدالدولة الطراؤية كان تحقها عيدان أحمد بن طولون تم صار موضعها مقبرة فيها عدة مساجد إلى ان أنشأها الملك الناصر صلاح الدين .

السبب في انشائها :

يت لل نفس ملح الدين في الدولة الماشية بممر وول الملك لم يتحرل من دار الوزادة الماشة وقد التصري الماشيين في أمراء كوائمة فيها الماشين من ورب وركان والمشارات أحية بالأن ورب اللك الماشة في الماشين في ورب وركان والمشارات أحية بالأن عال المي ودفة تور الدين الماشة من المتاشين أمر يبدأ الماشة وركي بأس الذين الماشية من المساشين أمر يبدأ الماشة الكون أمسينا والمنظر فقد المؤسلة لا تقامه من موراتالمرة وركم من المؤسلة بها الدين المسائلة من المساشرة بالمؤسلة



باب الدرع بالاد



السور اللبلي فلعة الجيل



السورالصرق للفة الجل



يناه اللغة ونا موريم القامة والسنطة فابط في العبل سنة ٢٧٥ و (٢١٧٣) وهذه الاعراف الدينة اللي كان بالهزة وأمثذ احجارها في بالانتية والسرد روق أتناه المسترفق ماج اللين منة بده فرق أن بترامانه أراف الدين الركاني في سلكت المشان الطالبات ٢٤٠ و (٢٣٠ /) ومن فات الوات الفند داراً المدان والان براي من امده من طوال عدم من مسر المتروف الطالب

ولم بين من بله اللغة الأبرية حوى بعض الاسوار إبراجها وبعض الابراء وأصحها بالدفيج وميت عليه فوح ريان شده : بعد الله العرب الرحية المدافقة المواقعة المجاوزة والمرحة العامة الإمراقة اليوم عند تقار تجديد ومنذ الرياس الل مذكر وتصياع لوكانا المنافذ المدافقة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المحافظة ا وقد أدخات على الأسوار وعلى كنير من الابراج والابواب بمديلات وزيادات في أزمنة غنلف منذ الموقة الابويية حتى عصر المنفور له تحد على إشاء وستنارفيا النصيل في البحث القل مستروه على الجمعينات أمير به بصر . وي هذه الاسوار نفس علمة الحصول المنبعة بإراجها النصف مستدورة والمرابعة كما نفس قبها التأثيرات السورية .

مدارس صلاح الدين

عن ساح الذي يبده في التداء في مذهب الدينة والعالى مذاهب السنة بعد والدانه الدائرين الديانا واضر ذات من الرسال ال يعتب للدهب الناس الملذ الآن من مناس عند على بالتدانة الان كو مذهب الدولة، و إنه يعتبر ساح الدين فرد مذهب الأم الدائلة المناس على يعتبر المدائلة المناس الكليمية المناس الكليمية المناس الكليمية الدولة الكليمية المناس الكليمية المناس الكليمية الدولة الكليمية المناس الكليمية المناس الكليمية الدولة المناس المناسبة المناس المناسبة المناس الكليمية المناس المناسبة المناس المناسبة المناس المناسبة المناس الكليمية المناسبة المناس المناسسة المناس المناسسة المناس المناسسة المناس المناسسة المناس المناسسة المناسسة المناس المناسسة ال

در و ورس در زند . در آخ هذه الكريمة المستقدم في الرح سابقة التارين واسر السابق تهاية العلمة البري لتناوث با فيه عنف الما الفرح بالبراؤ للاما المنه أي مدا الخدين أورس بن السابق شائل شاقع بن السابق بن سيد بن ميه يزجر بن الماش بن الملكان بدء سابق حدة فد سنت بسا التعارف فاين سال حمل في شهر سنة أربع وسيين وطي الآرجة أنه ورسم بن ترحم ساب ودناء لارتم وليس من على سمن التعارف والملتان وليس التونين .

وقد رأيت منهر نور الدين عمود بن زنكي بالمسجد الاقصى تمهورا بأسم صافيه على باب القدم بما فصه . حمل عمد بن طافر (صنعة سلمان بن معالى) ولا شك أن صافع تابوت الشافعي أسرة (سلمان بن معالى) العريقة في هذه الصناعة .

. وكذات تخلف من الدرمة الملاحبة الى حر غلبا مسجدالتافي أما نالوغيا ، وردة 200 هـ (١١٧٨ م) مودع بدار الآثار العربية — وقد دفن بلية الدافعي أيدًا من أسرة صلاح الدن إنه الملك العرز عقان وأمه للسكة شمة ، غير أن قبريهما بالقبة غير محدودين .

مررت المتهرد الصيني كذات أنشأ مدرسة بموارللتهد الحميهي حل علها السجد الحال ولم يتخلف منها تهره وفقط استخرجت من طبقة أسفل اللبة تابوتا نبيسا

من الحقيق و برميتير شنة بحجود وهو أن كان على من الصوص التاريخية إلا أن أرجح جدا أن سلاح الدن عند بنائه هذه الدوسة محل وطاق الديوس كا فعل بقير الدافقي ولم يكتب اسم من كلاها . يموز هذا الرأى عددى دفة مسامة النابوت وادعتاله على كتابات كوفية ولسفية وطاق استامه عربياته النول الدافقي. منا العادر كذير يستر أن الدائمة المنافر بعد وروز من عالم تعدد المنافر المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة

وهذا الناب تم مكون من جنب ورأسين وبيلغ طول الجنب همر ٢ ب٣٣٠ متر ومقاس كل من الرأسين ٣٣٠ / ٣٣٠٪ متر عما يؤيد أنه كان معدا لومنه لسق جداركما وجد

وجهع حدول» قمعة وبردا» بزغاري نبالية ومورقة دقيقة جا عنافيد عنب داخل اشكال مسدسة . وقد احميات هذه الحدوات بالخارات مكتوب بصفها بالحند السكوقى الزخري وآخر بالخط السج الأبوري تتخله فروط زخرفية كما أحيطت بعض الحدوات للسدسة للسنطية بكشابات كوفية شها للعبر من الله وقدح قريب . للك فه . التوفيق إلله - تخركت هل الله .

وقد رومي في اختيار الآيات الترآنية مايناسب تابوناً أهد لجمال طاهر من فرع النوحة المحمدية فيقارأ عليه مما هو مكتوب بالخيذ الكوفى الجميل (بدم الله الرعمن الرحيم رحمة الله ووكاته عليكم أهل البيت إنه هيد مجيد) الآية .

وقد تنق السابغ ظر يستم حدود كمال أخرى ولمعرى أنها المبقرية وتفوق، وهاتارت الطرفان العالميان الارت الدافعي ونابوت للشهد لحسيني ونهان عالا كلاملا لازدهار صناخة التجارة ودقيب في مبدأ العمر الأجوبي، وفيمها زي مدى التأثير الواقع عليهما من العمر العالمي، فقد دقت وتحملت النجارة في تمر العمر العاطمي كما نراه في عرابونا بوت السيدة رقية ومنر طلاح يقوم فقد يفت فيهما الدفة مشهاها.



من أهم الاجزاء في سور القاهرة الثالث الذي بدأ صلاح الدين في عمارته (سنة ٢٠٥٨ - ١١٧٠ م) وهو وزراً العانب لدين الله الماطعي فلما كانت (سنة ٢٥٥ و ١١٧٣ م) وقد استولى على المملكة عهد الى جاء الدين بالقاهرة ومصر فبناه بالحجارة على ما هو علمه الآن فزاد في سور القاهرة القطعة من باب إب البحر ، وزاد في سور القاهرة أبينًا قطعة عا على بأب النصر احتدث الى القرب من القلعة ولم يتم بناء السور لوقاته، وبرج الشر هذا واقع في الزاوية الشرقية البحرية لباب النصر ويمندمنه سور الى باب النصر والتسم الفيلي منه عند الى باب الوزور وبه عدة أبراج لصف دائرية ما بين صغيرة وكبيرة وأبواب مطمورة كَانَ يَعلَمَا يعضها ممرات في تلك السور .والبرج الذُّكُورَتُعَادِهُ قَبَّةً مِن الحِجرِ وَلَهُ سَلَّمْ بِالْجَدَارُ القبل ومقسم من داخله الى ثمان أضلاع باركانها مقرنص من حطة واحدة وزعارف جمرية ويه معقودة تحيط به . ويحاور هذا البرج من قبلي بالخط الكوفي بسمة وآية الكرسي الى قوله تعالى : لا تأخذه سنة ولا نوم، وعقد المم الذى يغطى هذا السلم حافل بالرخارف الجبسلة يحف به من جانيه إفريز به ترابيع وصرر مدقوقة أويمة مقتبسة من مسجد الصالح طلالم

سور الفسالط:







القلعة والعارف الجنوبي للفسطاط ولم يتم أه ذلك لوفاته ، وهنه الآن بقايا مبنية بالاحجماد الجيدة النعت من مداميك منظمة عمدية الوسط بقجة ومحاطة بأطار وهي من تميزات أبنية صلاح الدين.

ومن المساجد الأيوبية انحنفظة بكنير من تفاصيلها مسجد الدملي بالمنيا المنشأ سنة ٧١٥ هـ (١١٨٧ م) فهذا المسحد مناتر الى حد كبير بالعارزة الفاطنية فالتخطيط تخطيط المسجد الجامع أربعة إبرانات حول صن مكشوف وعقوده أقرب الي العقود الفاطمية وطبال العبد منقوشة عثل ما هو موجود في مسجد الصالح طلائع . غير أن ما يسترعي النظر بالجلمع كموة جانبي الباب البحري بقطعتين كبيرتين من الجرانيت وكذلك العتب المنقوش الرجح انه كان مركبًا على إحدى فتحات بناية رومانية ثم نقل الى

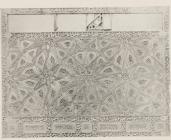




وهنا نقدم لقراء ؛ العيارة » زميلا قديمًا لهر نفذ عمارة هذا المسجد ونقش اسمه على هذا الباب بما نصه : ه هذا المسجد المبارك صنعه مرتفع بن مجلي بن سلفان المصري رحم الله من قرأ فدعا له ولوالم بالرحمة ،

قبة الامام الشافعي :

من النباب الكبرة الحاقة بتتي النون انتأها السلفان الملك الكامل سنة ٢٠٨٥ ه (١٣٦١ م) لما دفن أمه هناك قبل أن يل السلطنة واثبت تاريخ هذا البناء في نص تاريخي نقش على عنب خدبي أعلى الدباك البحري نصه : يم الله الرحم الرحم أمر بانشاء هذه الله الماركة مولانا المامان الملك الكامل عد من مولانا المامان المك العادل الي بكر بن الوب خليل أمير المؤمنين خلدالله ملكه وفلك في يوم الاحد السبع خلون من جمادى الأولى من سنة تمال وستمالة . . . الله . . . وكذك تلى بابن احدها بلق بالقبية والآخر بالامام النبث . ولا شك انها من أجل وأجمل القباب بمصر فكما تفغل المهندس في زخرقتها ونقوشها كذك طل قصاري جدد في تنفيف كنة البناء الفخمة التي سبحملها مربع القبة فعدد إلى التخفيف بإبحاد المرات بين جدراتها تما يساعد على الوصول إلى الشبابيك لاصلاحها ونظافتها. وبلاحظ أن مربع الحطة الأولى تقاعدة انتهي من الخارج بشرقة منقوشة ذات شكل غريب ثم ظمت فوقه حقة ثانية ارتدث عنها نحو ٠٠٠ منفي حل وجها بزخارف جمية على هيئة عارب محاربه حفلت خواصرها والقوائم بينها بنقوش وكتابات كوفية ونسخية ويعلوها افريز ملرغ ثم شرفة مسننة منقوشة تعتبر أولى الشرفات المسنته . وكذلك قرَّخ ماين جدران هذه الحلة وأوجد سلالم في زواياها الأربع توصل أن سطحها الذي يعادل ظير المفرنس . وعل سطح هذه الحقة فاستألقية الحتبية المكسوة بمفائح الرساس وهي أولي القباب الحتبية بمصر تلتها قبة الظاهر يبرس بمامعه بالظاهر أما داخل القبة فقد كسيت جدرانها بارعام الذي وجع إلى تعديد الساهان فايتباي في القرن الحاص عشر والسلطان الغوري فيأول القرن السادس عشر للبلادي . وبحدارها الشرق ثلاثة تماريب طوافها خشبية أكرها أوسطها ثم محراب رابعاً حدث لنصوب القبلة .



بوت أم الك الكامل بنية الامام الشاضي

وبحبة بالربح أثرافرود افرز ختبي مشوش زخارف إوزة كما بجمطه بسا افرز أنفر خشي أسقل رجل المقرنص مكنوب به آبات فرآية بالحط الكوفي وتفرعت منه فوائم خديمة تنطق مسلامل الانباء كابنر وفقت ثم للترنس من جمطال تتوسة مزخرة وهو سيدة النطور قدد طاقات المقرنس التي كان من حلتين في نهاية العسر العاشير.

جدارات السنة مثمرة وكم خده قديا من الذكاف متجدات ((2007)) كيده ما إلى أنسان المراكب المنافر المنافر المنافر ال كروبا بالداخر وهذا والكنافر الكرفة الأسابية المنافر القدول أن المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر وروبا بها أن أن أن المنافر الكرفة المنافر المناف

أما المثقة السفلي فعى مكونة من حشوات كبرة مربة ومستطبة عالاة يزخارف يتصل بعضها عن بعض قوائم كنب بها والقوائم الهيئة بالساوت بالحد النسخى المزخرف ما مضعوف. أن هذا قبر التهيدة والدة تجدوله السلطان الملك المساهل المتوطئة يوم الأحد 67 صفر منة 20.4 هـ.



ومفوظ بدار الآثار العربية باب من مصراعين سما زخاوف تحاسبة عنرمة على هبئة نجمة ثنانية الزوايا كان موجروة بالقيةووهنير تاني باب تحاسي في الآثار العربية بحصر

د الدراقية في الديراناليس وإلى: القائل إلى الديراناليس التي يز الديرا و صدر اصادي بك لد و رحم عناوه (دراورده) و إكاري من الرائي الدين فيها إلى المنتج فيها المنافع المساورة المنافع المساورة المنافع المنافع فق بها كالتاك أي يؤد يؤد من مواه وي الانتخاصة من علياتها في المهاج بالديراناليس المنافع المنافع المنافع بدلا الموافق والمنافع المنافع وقد يقدي من عليات على الدينا الذي ينها العدم المنافعي دورسط الأوران تركات فعنها مكونة بالمنافع المنافع المنافعة المنافع المنافع المنافعة المنافع المنافعة المنافع المنافع المنافعة المنافع المنافعة ال

أول معربة خدمت الدرامة المدين الديرة عدر النامة اللك الكامل عبد باللك العالم من ٢٣٣ م (٢٠٣٩ م) ، وقد الفرين هذا المدرة في يم سامري بها الإيران الدين وقد تقدل بنال در الأثار الدينة بنا إلى المرادر حجبة بها كامات كوفية علها سمة الداول الأنسانية على تكرة عما كان شبه حدث للدرمة من زخرف وجال دبير ان الدي بمنا الآن

مذارة المشهر الحسيني:

تربرای تعاسا

من الأصابات التي ادخات على المشهد الحسين في الدولة الايوبية تحديد المثارة أعل باب المشهدالموف بالباب الأخفر أومى بإنشائها الحاج أبر التامم بن يجي السكرى للمروف بالزوزور وتقذ بناها ابته فاشهت في شوال سنة ١٩٣٤ م (١٩٣٧ م) كما هو مشبوت في لوحين تاريخين عليها . ولم بين حنها سوى بقايا شرفة جية وقاعدتها المربعة المحل وجبها في تلاث مستطيلات ونتاوف







ا اصليه بن رفر مدارة الشيد المنبق. جمية فقية ذات قروع نبالتأثوراقها مشرضرة وكتابات لمنجة وكوفية طبها سمجة الزعارف الانداسية بفت حد الدقة والانتفاق وهي يلاتفك أعرفته مادق لما لمنت الرعاض المنتقبة ألمن قرعد البرقة من روعة وبهاء .

المررسة الصالحية — بشارع النحاسين :

ا التأمة الملك الناسخ هم الفريق على وقدة من أوش التعر الكبير أن على أب القدر المروف بياب العردة لا تقل مساحبًا ولا مد مراوغ من بتأياحة (۱۲۶۳ م (۱۲۶۳ م) واقعدا المدول الملك به أروعت هذه الدرسة مكار له من بالتي استعاقبل والآخر عربي ترسفي البناء السموي منهذه الشارة وكان كل من البنائري بشما على الوالية يجرن شرق وفرق بينا الحسابين المجرى والتيل كل منها يكون منه تمن طبوط الرحمة الها كلت تحقق قول جرات هائية .

وقد تخرّت أو أنات المدرمة الليلة كما هدت المنارة النابة المدرسة ما ١٨٥٨م ولم بين بالمدرسة البحرية سوى الايران النربي وهو عقد كير مبي بالمرب أما الايران النرق قفد تهذم ومنه يقالم وين الايرانين بقالم ممد وعقود.

. والقدم لهم العنط بتاسية الواجهة العربية البالع طوطا حوالي ١٠٠ متروق هيذه الواجهة ترى تشوراً جديداً في الوجهات فانتبس المدمل كثير من مدخل الجامع الاقرومن المناخ طلالع العاطمين .



رفته الما ليتمام ميه في أميز أمثا المشافر للمن مل أمث يوران حيث أفر دستر مرفر امراه من آخر مشاخر منه جواراً أر مرفق يكتف من الفالين منت يوما المريد وقوق فقد سبل مكتوب «الفرالسلان عقد كرد منته مراه في حل منتا يعد الما في خ ومن عاصل عن يحترف أو التناويون المنافر في أمام لوكن كون كل المرافز أو يناويز في المنافز المنافز المن المواجه و ومن عاصل عن يحترفن كرد من فقالة منتاه وفي أمام لوكن كل المنافز أو يناويز في الما المنافز الأواد أو الأمرافز المنافز المن



واجمة المالخ طلائم ولكنها تؤدي الى حجرتين. ويستري النظر في هماذه التباييك على كثرتها تنوع مزرراتها وزعارف عقودها أهمل فطاءها من اغل وجعلها تقعي بشطف بسيط لاتناسب بيته

قدّ الصالح نجم الدين

موضعها فاعة شبخ المالكية تجاه مدرسة المندور قلاوون امرت بانشائها ملكة مصر شجر الدر ونقلت الها جئسة سيدها الذك الماغ نجر الدين من قلعة الروئة في يوم ٢٧ رجب سنة ٦٤٨ ه (سينمبر سنة ١٢٥٣ م)







واجينها من الباب يحاوره ثلاث شبايك أكبرها الأوسط مغطاة بعقد فارسى تنوسطه سرة بعلوها افر و مزخرف عمول على اسار وعنب الباب العموى مزرر بالرخام على هيئة شرفات و نأسف كل الاسف لهدم ما كارت يعلوه لأن خاله السطة تدل على انه كان مدحو نا بالزغارف والكتابات الكوفية .





فيد الماح عم الدين

طرنس قية الماغ نجم

وثقبة إب خنبي روعيت قبه البنامة مع المجال وكذا الحال في نجدارة معاربيع الأبواب والتباييات والعواليب هاطها . ويتوسط البقة تابوت خنبي كنب إطاره آيات من التراك تنخلها فروع وخرفية والله من حضوات مسجية هلت بها زعارف التحويث الشكافيا .

وسان الله من الداخل والحمارج تسودها المدافة والإيثها تتعصر في تطور المقرنس فيها وزيادة حطائه وتشيرها تخيراً كها من المهة الداخمية من جميع نواحيها . وبحيط بحراج اللهة أعلى النسبابيك طراز من الحشب به بقايا كتابات يقرأ ضها يسر الدالوجن الرحم . ادخوها بدائم آمنين . . الآية . صنة صبح واربعين وستمالة .

المدوسة الطيرسية بالأزهر . وبالعراب فسينساء مذهبة تعدل بشاياها على أنهامن الخافج القيمة وهي أقدمةلطفة تكن معروفة من فيل، يشياعراب قبة شجرة الدر ثم عمراب مدارسة قالون وتر بقالاشرف خليل وعراب لاجين المصوري بالجاهد الطوقري فحراب للدرستين الطبير سيقوالاتجاوية

المُمَّمَا الأراضيَّ عرابِ سحد حدق وهن الرئيس ان لزى هاء الخانج أرجات بصر في قارة مالة علم بدأت يسته 1910. والتي سن هر هذا الله المسياسة في الآثار الرئيمة بعر . لا ققد هذا من وصف المسارى من هذا الرئي الرابح ولي من هر هذا الله المسياسة في تصدير كان في مؤانه أصياسة أول برطون قم كنه اسرّ حداد المسياسة في تعد الدين والاعترار الله الله الله المؤلف المؤلفة في المؤلفة المسياسة في المؤلفة المؤلفة المؤلفة المسياسة في تعد

والانفاس مع ناماتها استاشها - وق تلك البقابل نمافته منه منها وناملة بالمسجد الآنسي وقية المسخرة وسمس للسجد الآمري وعراب وقية الخالج السكير بارطة . ثم تعامل عمال النام فانتجوا منها فضاء دون الآول في الفقة ويعموني الغراب تلجيز وفاعلتين نقوشها عربية من اجمل النجال والقواعد واخذها والحملة فقد تروع للينضر عن نظالها

و بعنوري الدرب نعين وصفحي عومية مربية على البن المبيان والعوامة والسراء والمناط علم عليه على تعليه من المهارات السابقة واوجد أنا تاجأ اسلاميا مصرياً .



وعارق حياقية المقاء الماسين

فية الخلفاء العاسين:

هذه التبة خلف المشيد النفيس وقد شمت رفاة أفراد من الحلفاه العباسين الدن وافقهم منيتهم بشيار مصر في القرنين السابح والتامن الهجري وأولاد الطاهر بيرس البندقداري . غير انه اللآل لم تعرف هو ية ملشئها . وهي على أعظم جانب من الأهمية لما حوته من زنارف جمية بلغت منتهى الدقة ومن كتابات كوفية على الجمر والحشب . وهي وان تضاربت الأقوال في تحديد تاريخيا الا اني ارجم الى حد بعيد انها أبوية من تفاصيلها المهارية .

ولما كانت النبة تشتمل على عدة قبور فان أقدمها هو الفهر الكبير الذي يضم رفاة ابي نصلة هاشم بن على المرتضى بن الامير السيد العلوى الحسني سنمير الخلافة المعظمة العباسية المنوفي سنة ١٢٠٠ هـ (٢٩٢٧ م) افل فالقبة افشلت في هذا التاريخ أو بعده بسنة

اولا - طرز الله الغريب الذي نسجت على منواله شجر الدر في بناه قبتها سنة ١٢٥٠هـ ١٢٥٠م وانفاق زعارف العقود الأربع اعلى انحراب والشابك مع زخارف قبة شجر الدر وكذلك اتفاق المترفص فيها .

تانيا - اشتال الكتابات على نسوس كوفية ونسخية في الدارا الحشي بقبر سفير الخلافة. وقد يكون هذا في اثر غير الويي ولكن تمة قرينة هامة الفقت فيا هذه التربة مع تربة العاميل من تعلب المنشأة سنة ١٣١٣ ه ١٣١٦ م فكلاهم قاعدة التربة كميت بالرعام

تَالَئا — الزعارف الجمعية للوجودة في وجه قاعدة القبة من الحارج واتفاق قبة شجر الدر معها وهي في كلاهما على هيئة شبابيك يقودها عاربه ذات يقدمنكم وحولها صرر منها ملعو مستدير والمعن على هيئة معين والزوايا مشطوقة وينتهي الشطف تقرلس. واقدم زخرفة من هذا النوع استعملت في قواعد القباب وجدتها بسيطة في فبة فاطمية تعرف بقبة الحصوائي ثم غنية جدا في قة النافعي فيذه الله قدم المر.



بة المُقاء الماسين



طرنس قية الحلقاء العياسي

كما أن طرز هدفه التبه ندج على منواله في قبة شهير الدرثم في قبة معاذ المعروف شها إلى الآن أنها ومنارتها فاطعية ase المعادم الا ولسكنى بمن لا يميل للأخف بهذا الرأى واعتبرها أبوية قلبة الدارس اتفائى التى هدمت ولا خامس أنه في قباب مصر .

و الآلة من الداخل اعتمالت في تور أخرى، ويسترى النظر قبها دفة وجال الرافوك الحقيقة واستقيل عافرها بهما الافزرادان هجيدة أرتباء. وها مقراس محتان به والرافزان وقدة منه فيها ما أفزر كندية بالحد الكوق الاسلامي آية الكرس، ونفير هذا المخط في قبة الدافس. والحال التجوية الاسلامي المنافقة من أن عود المال المنافقة على المالية والتي تباياطا موجودة ، دول الصورة فل صاد الله فل باب عليه من الأنجة والباب

12.15

بسم الله الرحن الرحم من السترائرفين والحجاب النج عصمة الدنيا والدين والدة الملك المتصور خليل بن مولانا السلطان الملك العالم نحر الدين إي الملشر (١) أبوب بن مولانا الملك السكاس العرافي إلى العالمية بن أبي يكوبن أبوب خليل أمير المؤومنين قدس المدومهونور ضريمه التي







خراص فية شجر الدو

خطرة الافاج بتلها على مار الطروس وتبهدنا الفاضر إله الثابت في أهل التربت الردي وأسيحت غرس المسلكة بها عالمية وأراء الأمراء الارما طبقية وساسلة وأسراة أنسارها ومانت التارها وأطر متارها وجن البرن في العلا الأعل خدامها . ولم لال على در الهار الأنج بمصدولة وحمه الطبيعة الطاهرين الكرام .

وهناك طراة أمر من الحتب العل يتقوش من الأونة الفيئة مكتوب فيت. باخذ الكولى آيات من سورة النت يميذ بتعويف الحراب والحادال الأورة، والقرام من حلق مثل على مائلة وطرف البرية ، ويؤسط النها بقابا ليون من الحتب. عني تعديد وأن الناء النبة والدى الرجعة الها التأثيراً في فارة الرئيا في مصر سنة 2.5 هر (1970 م) يؤيد ذلك كناية التانها واللعاء. لما يكول الناء تعد فعلى في المن في هذا الترابع.

بدر سبب مسلس وي بين من سري . هذه خلاصة موجرة لجميع الآثار الأبورية بمصروفة لمسافيها المغة والجال الذين كانا لها اكبر أو فر عارة دولة الماليك البحرية التي اعتبتها ك

حسن عير الوهاب منتش الاثار العربية

(جميع الصور النوترغرافية الماصة بالهارة الاسلامية من تصوير المؤلف)



قدَّح اللظي الموار في عينيك ٢

يا أمّ على تحشين نحو النار أم

ةُ تمج الوغى ومشى الجحيم إليك ⁷ ما حل بالحرية الحراء هل

سال الدم الفاني على قدميك ١ يا ويلها من تمرَّغة مجنونة

منجت لها الافاق من شفتيك :

مهج تحلق كالسور

فتلفتي تجدي عرينك عامراً وتسمعي : كم قائل : لبيك !

وقف الشباب فداء محراب الحمى ونجمتم الاشبال بين بديك!

والمجد ناجك والسهى لك موطن

والشهب والاقبار في تعليث : يامصر أنت الكون والدنيامعا

وعظائم الأجيال في ناجيك

لانجزى ؛ يوم الفيدا. فكانا

الدكتور ناجى



م مدراسم بك

رأس فقل (بالحبر الطيم) سادف قنحى أنجاساً كبيراً وهو في مستهل حياته ، وأمكنه وهو في هذه الدن المبكرة أن يخل مكانة عبرمة في الأوساط الشنية ، ودات

احسیل اندور هم باز آن و میدانسد. را در این می است. بیدان این میداند از افزار دالارش شاید عادر قدر نموید رکان ایر دن الادیران فی استکم برانسایش نیاه و اگر داد نامو هم دارای در میدان میداند این در از کر آن کرک و درنا با ند برخ صدستیل منا امان و دور دی کافت و اگر داد نامو هم دارای در این سالمان منا فرادش این و درنامی این میداند از این با بیداند این نموند می در افزارا این جدن این امان میدان این افزار این در توران که میداند این در این امان این میداند.

من تقدم استرعى الانظار . . . ان سيرة فتحي كما وقات عامها المعو الى شيء من الاعجاب. هىجهاد وغنال. ولكنه الجهاد الذي يدميه الاعتبداد بالنفس والنضال الذي تذكه ادادة قويقي في غسمه العمل لقي من القنون ان يعمد في الحال الى مطاوعة رغبته ويعمل على تحقيق مبوله . ل وبعمل في جو لا ناصره فيه أحد والسبيل أمامه غير مهدة . استهواه فن مختار وأقعر به قلبمه الغض وأحس ناحبته دأفعا قوياً فانصرف البه يقلبه ووجدانه واستبدل بالازميل العاب سنه . الجوح في هواينه أنماكان مشهراً لقوة قنية كامنة فيه، وما كان ذلك الا اشعاع منبئق من تلك

المدخير الأسوال السائم التنافي المنافقة المتوافقة المتوافقة التوافقة التنافقة المتوافقة المتواف

لم يكن هناك من يرشد فناننا



رأس نویی (ارتاع ۲۰ سم)

متحف الفن الحدي



الفاغ ٧٥ سم)

قتيمي بيت الن . والن وحده هو الدى تعهد هذا البت المغير عن فرى موده فأنج وأوهر أوان الن بلطاليه من فتك وقاء وإشكار أنها مينية به مستقارات عنقة الاستكيال دراسات وكركي أدخ بتوالسر به النا الحدة الديورانسية الن لربيه وعا يعملنا شامل خيراً المديم توليقه المديد ويرفعه دارسال إلى في دلما الديرة . فكر من من على في المهد ملك إلى بن يقدر أن المن يتبعد ، وكم حرب عم فني لمنا أفروطالتيم والشابط كركم روح فية عاصد بها المروف التاسية



على الساطئي. غلومة الدكتور كرم (ارتفاع ١٥٠ سم)

فافلوت عايها الجوانج منحدة. إذا نامناتاكل ذلك تجدان فتحي بفعل منارته وقوة الرادته أخضع الفروف حتى وانتسه ، ثم لق فوق ذلك تدعيدًا مبكراً تقييش معه أمانينا بأن يجافه مثل هذا الدفيق طبلة حياته النشية . وإن كان ذلك يعد امنيازاً للنحي إلا أنه يزيد في مسئوليته . فان من ينامل سير مناهير التنادين بجد أن الواحد منهم يقض

ول كان فذك يعد امتيار أمام على مداعيتها بن مسئولية ، فل من يأمل سبر شاهير الشابل بحد أن الواحد دنهم يقضي وإن كان فذك يعد امتياراً الفنحي إلا أن إيزيد في مسئولية ، فل من يأمل سبر شاهير الشابل بحد أن الواحد دنهم يقضي فوق عنى التحصيرات إلى عدرات العربي السيكم بالقدو فال العظمية الين الإنهال من منتجاته فيل إدراك الشهرية ، وركن كل ذلك و فديقول إلى عدرات العزب أيجمل بأهدا في حدود شيئة بإرشها عدم الانهال من منتجاته فيل إدراك الشهرية ، وركن



الامود (ادعاع ۲۰ م)

وعارستوديو المثال

. عن قطع معظم الشوط إلى الشرة في أقصر وقت ، وهذا تمانسجلة العمل في حدود واسعة وبالثالي تنشط حركة ا

لميه ، ومن هنا تشتأ مشتوليته ، في تعرير شعف يته الرة مبدالأخرى مندرجا بفته نحو الكيل... وعلى فشاقا فحص الإخبابان في دهد القدم أشام الداخية تقاليما جاجه نجر تو بناء بأثر البرالداسات التوضيح وراساح في أدام بعض التعالي الافيار في كرك .. وإن كنا أنحه في ذات جرياً أو بنا أفضاق في بعض التقليم الإلا تكفر ومنا القادئ فيها . خاتصح إلى الإخطار أنوانهم راماغ أخالية به أكر كوم سواس الطالبان إلما لم يكل عقدار

لى بنته ناحية كاريكا

رالتايم فقد وليد الاطهاب عقد يميدك من الكاري أوفر أميراً أن تما يم أن لايمنو ولكما أو الوقع مع بلاً من جيد تشكل فيها الابد أن يعدى تقدم بالمراج على من الرابية حيات لا لايمنو الكهاب بين هذا التفعيد فدرة من المعدد يقاف يعد الرحاضات بلغوا كاب التاب الذي المنا رحاضات المنافق المنافق المنافق المنافق الم يتعدد في الفيد من المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة من أفدت على فاك وفد عام ا

والبلاد التي يضايق أهلها شدة العواصف فبها مع ما تبته فيهم من خوف وهلع يلجأ فنانوها الى النوسل للتعبير

من آنکا آثار قرف العلقة والرقاق الى تتدخيرا وعدما باروخ أضافة عرب مرح بريدة فوج والارقافة المنظم المنظم المنظم المنظم وضافة العالمين القطافي المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة والرضافي مواقعة المنظمة المنظمة المنظمة والمنظمة المنظمة المنظمة المنظمة إلى والدائمة أن الأسطاق المنظمة المنظمة

. تقتخلس من تأثير الن الاجنى، يبنى في النان اذا أعب بن قريب أن يكون إجبابه الدكرة دون فرية الاداء .. فليستوعب الدكرة وجدرها بما قصمت وسائل الاده - ومعرنا والحدث فنية برسائل المدير في نيايا وطبيعتها النفرة وجوها العمو والتا الدافقة - في مانيها أو مانية أو المنزها .

الصدرة الاولى (ارتاع ٧٠م)







رأس جارة (المدرافير)
عربة دكور به كرم
ويكتبنا من فتحى الآن أنه عن النف
عداة قوماً وانه مهذا المدنل النه هذا المدن
ولا تحسيه قساساً فإرمائية وإنتاؤاً فإرحائه

هدفاً قومياً وانه مهد الدين ان هذا الهدف ولا تحب قيماماً على مانيه واعتاداً على هذه الواقر من المثابرة وفوة الارادة إلا بالما هذه العاق من ...

ر من أحماة حسب ترتب الناج " بستف الد هيتا من الانطراب الأكان تعدو اله طبيعاتاً أو قبر في الدا الميل الإساء ما يضفك به من جهاد شبق التحقيق فإنه التوب من طاب اذا ترق وإمادي قضف الرح المسرة في اقالية توب مطاقعة أخرى وقد نفب فيا مذها لا يتم يتكار واضح عمايتره وفر ماليم وضروع من في مصرى عالمي ، وأس المقل يساخيا والوحه عمايتره وأس المقل يساخيا والوحه عمايتره وأس المقل يساخيا والوحه عمايتره

الراس العالى مستخواجا وتوم موضيه الأستوب البرعوان الذي تقوم عشته على الأستوب البرعوان الذي تقوم عشته على البسانة مركفات فرقال الداخية فالسوف، من عالماله المنظمة ألى موج عائس الم المول ترى تحتى قد أباد تسجل المركة في مقاله والمواجعة من عنه المراق المراقبة تغاييل الحمار دون جنا ذاته الذي أين أنه فتحى إلا يشخه المالية ويقول موسل هذه فتحى إلا يشخه المالية ويسل معادة فتحى إلا يشخه المالية ويسل معادة

وق جين ترى في هذه التاليل فئنا تقلب فيه الروح المصرية ترى فنجى يتراجع بهذه الروح في تتألف تهذه مصر الدفرج، وقد كان الاولى أن يتال هذا التمثال اللسية لموضوعة التومي حقا واقرآ من مسابة المثال في مطابقة خطرف ومرابات اللسب فيه يطريقة مصرية أو فرتونية يشكل أوضح علم وعليه الان



غانبات الشاطئ (ارتباع ۱۱۰ س)

وسي ين فقر فتي أي وفق فيها رأس البنداري ورأس القاب الأسوال وكما أثنافه أمثول جبة وكها أثناؤ بالبندة مع اللغاق قديم بالاس الوجه وما أجم عنك اللامي من منات يفرو بها رايابا ، وكما العربية أو بين إن إفرار ما وجمة لما الأسال من قدة في كل يقديد ولم من العربية المنات كل كل عاقداً عن القابدة الإجهاء ، قد منه بالدول المنافة بقد من المنال (الموار أسلان عدد الله سامل مسكولة و دوكم كا يقول أن اللارب عند الرأة اسافة شد فيتها استرة الجيء .

وأطبر ما في هذا التمثال النوازن الذي يبدّو فيه واضعاً جلياً . وتمثاله « على الشاطي» « قشة فنية زائمة يشهر فهه التاليف القرى والتكوين المنين والانسجام في الأوضياع والمنطوط وهو

فوق ذلك يفيش حيوية وغير من جو البلاد . وكم كان بودى أن ينمثل قدعى آدم وحواء في الصلاة الأولى شخصين على النطرة وقد حرما الدردوس وفوجئا بنضب إلرحن



جما وحماره (ارتاع اسم)

رض (القبر والنافة بورز أن القال إنجر من ، رف كان في نك في جور في جين اليد خاص اليد خاص المنافة على كان روايا ، با هي في الكير الاستخدام المنافة الله القبل المنافة المنافقة المنافة المنافة المنافقة المنافة المنافقة المناف



بهن معر (ارتاع ١٠٠ سر) سودير الال



الى الحقل (ارتناع ٢٠١٠م) ستوديو الثال



همَّال وهِمْ ﴿ تَنَالَ لِسَقِ ﴾ ارتباع ٢٠ سر بالتحف الحرق

لشكل فصرح الروايل أو كلك الكري برم ضما بوق بالخافر من المؤضفة بدوق و بوق و الاستخدام المؤخفة المنافقة بدوق الو المكرى بوق الارائة المؤخفة المنافقة بالمنافقة بالمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة المنافقة المنافقة

رمیر و بین آزادشتر هاه انگذاراً او در بیزه اساسهٔ تسمی فیرو فده بین فکره مسینه و هر از بیرس فکره بیشنایا درای بر آن او الناسی : کرم و بیلی فی اتصوبی فراد ایران النسانی و دان فیرو دا . و از این کا الا تعریق مسینه و این بر آن از در این میدان اس میدان با در اساسه میدان و درای المیدان النسانی النسانی النسانی استان این اکار تروز اگر این استانی فیران و استانی اس این استان به اماران از استان و شداری این هده افراز امن الساسه دیما اکران برده نشید که از این مسینه این این از که امارانز از اعداد اس این استان از این هده افراز امن استان از این استان



(العمرية) (نبين ذين) ارتفاع • در ١ سر

WALKER, BECKER & Co

TECHNICAL CONTRACTORS & AG

Phone 5763 - P.O. Box 46 R.G. Cairo No. 12011



کیل - مقاولات فنیسة ۱۳۵۱ - مندوق برت ادرة ۲۹۱ ۱۵ خارع النزی النامرة

L'Installation de le force, de la lumière, de someries éléctriques, du paratonnere, des télégons et des autonnes communes à été crécutée par la maiora WALVER MECVER & Co.

C'est le premier immenble de rapport en Egypte pour lequel des tubes acier furent utilisés moyé dans le beton armé.

Pour donnes une idée de l'importance de cette installation more indicance de carde authorité.

nx utilisées.

270 , de fils et cable

10.184 pièces d'appareillage électrique, etc

Les tableaux de distribution des appartements sont en syndanio, matière isolante, dont la

cissitivité est de 14.000 Voltsem, après avoir été plongé dans l'eau pendant 48 lieures; l'absorption de

cun m'a été que de 00.02 %

Toutes les sonnettes sont pourva d'un dispositif anti-parasites. L'échiringe des palières des étages a été minutieuxement étudié et un systeme nouveau a été dopté. Ainsi, chaque palier s'allume automatiquement à la sortie de l'ascenseur et peut égalament etre

allumó par houton lumineux placé a coté de chaque porte d'entrée des appartements.

C'est également pour la première fois en Egypte qu'on utilities lie interrupteurs à temps pour éclairer les dépôts, les douches, W. C. des domestiques, et des télérapteurs pour les corridors et cours.

L'autreme commune eliminois "Bélline A Lor" directule les autrements de apparent par la contractule de l

reception des ondes de 10 à 2000 metres sans amplificateur.

Pour la commodité des locatieres il a été prévu un téléphone interne reliant tous les appart



الاسمنت الافرسل السأئل

استعمل الاقرسيل الماثل لعزل الاسقف بعارة الاعوابابا فها مساحته ١٨ الف متر مسطح وهذه المادة العارلة تتبع قسرت المناه ميماكان في هذه الاسطح من التقوق أو العبوب وهي طلاء كنيف يجيز من أصباغ نباتية وزيوت ومعنى مواد ماونة تزوجة كهاويا مع ألساف الاسمنوس المثيور بالصغر المريري المكوزم خوط معدنة فتكوز من هذا الخلطالعجب بعد جدافه طبقة من الطلاء السمائات قليلا كالكاو تشوك لكنها في غاية الجودة والمنانة عيث لانتلفها الحرارة المرتفعة ولا تؤثر فيها الاحان ولاالمواد القلوبة ولا الغازات. والاقرسيل بسيط في استعاله والايستغرق مدة من الرمن لتحضيره مع العاران دهاز طبقة واحدة منه تغلي عن عشرة طبقات من أي دهان خلافه وهمذه الموائد العملية والاقتصادية جعلت إقبال الجبور شديداً عليه لاستعاله في مبانيهم. ومن خواص الاقرسيل اله شهدد نسبولة عند استعراه وبلتهن بجمسه الاجماع التي تدهن به بحيث لا ينفصل منها ولا تحصل فيه شروخ ولا شقوق ومن هــفا نرى أزكل سقف يدهن بالافرسيل يصير بعد قليل كنة واحــدة لائة أر فيها ساء الامطار ولا النوج ولا الرباح الموية .





شركة طلمبات جينار سانكلو « فرنسا » الوكيسل الوحيد في القطر الصرى - ارتين اسبندجيانُ (مهندس ومقاول)

القاهرة ١٨٧٧ شارع محاد الدين : صندوق بوستة ١٥٠٣ للنمون ٥٠٤٠٥ الاسكندرية : ٥ عملة مصر : صندوق بوستة ٥٠٥٠ للنمون ٢٩٣٢٧

مجوعة طلبة بمعرك كربائي لنفذية الأدوار الرغمة لملاء ق

> مالة عدم وحود الضغط الكافي. للاستعمال في القرى . والتركب بكون تعرفة اخمائين



R.C. le Caire, No. 29285. Boite Postale No. 565

ETABLISSEMENTS GERARD - FONTAINE - GUIRAGOSSIAN

MIDAN MALIKA FARIDA

مح_لات

للفه نات (عل

سمدن ابرت رز ۱۰۰۰ جميرار . فو نتين . جيراجوسيان ميراهو أو هبليرى حدايد وعدد وكوالين وخلافه ميدان الملكة في بدة بالقاهرة المسجل محاري النامرة ١٩٩٨،



مستشن الجمعية الخبيرية الاسلامية الذي تم انشاؤه أخيراً وقد قام بتنفيذه مضرة صاحب العزة محد بك مسوم العد المقاول ٨ شار ء سلمان باشا تليفون ٣٠٠٠٠

قارنوا اشعارضِجات شركة مصرلِلغزل ولنشيج بماكنتم تدنعونه زمنا لوبا الماضة

192-

هَذَا اكبرولسي لعلى أنّ

شكم فرصر للغزاح النسج

قدًا فادرًا لاَقتصَاداً لقوى في شارلخوج ولاستِما الغروف لتى تحيط بنيا لآن!





La Félération Egyptienne des Industries et Chambres Syndicales qui y sont affiliées ont l'houne de porter à la comaissance du public qu'à partir ler Décembre, leurs bureaux ont été installées faitresse suivanter : Immeuble de la Séé. Généralesse suivanter : Immeuble de la Séé. Genéralesse de l'autoritée de la Séé. de l'unicolaire e immediaire, 26 a Rue Madabegh (ci New Kaser et Nil 174me étance.

We Kasr el Nil) 7ème étage.
A Toccasion de ce déménagement, les Bureau;
la Fédération et les Chambres seront fermé

La Fédération Egyptienne des Industries également le public de prendre note que ses num

Président (S.E. Ismail Dedky Pacha) 455
 Secrétaire Général Délégué (Dr. I. Lévi) 547
 Buroux (3 lignes) 494

يشرق الأخاد المدري المتابات بدرس الجرور إن كايد وسكان إلى المروقية التي قول والميدين إلى المراقبة التي قول المراقبة الم

مكتب دولة رئيس الاتحاد ((اسماعيل صدقى باشا) 8080ء مكتب السكر تير العام المنتذب (الدكتور ١ . ليلي) 81,40٤ مكتب الاتحاد العامة ثلاثة خطوط



bita Morn & frère

Textruore store

Fabricants de Carreaux
 en Ciment et Mosaique

 Carreaux de luxe Renforcés
 "Ceramocrète"

3) Carreaux Speciaux ; Trottoir et Univer

"Granifit" أصحاب مصنع بلاط أسمنت وموزايكو

بلاط عتاز مقوی «سعراموکربت، بلاط خاص للارصفة والورش مقدوی «جر انیلیت»





لتون المستاز

هو مادة عازلة ذات منعول قوى ، ويستعمل في الأحوال الآتية
منافعه الصناعية : __ العزل الأقران والغلايات ، ومواسيد

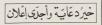
لعزل الافراق والعلاقات، ومواسير توصيل البخار، والعاز الساخي، والجها التسخين للركزة، وأجيزة ضبط الحرارة

 منافعه للبياني: __ يستعمل لدول شدا لحرارة والصوت ، فهو بخفظ الحرارة في الشنا توطيب الجو صياناً وذلك بوضع طبقة منه بين النواصل ، وفي ا

السلتون الممتاز: - يعتم على شكل قوال وطور وألواح ومواسير من النوع الذي يتزاوح وفاف
 النز الكحب منه ما بين ١٠٠٠ إلى ١٠٠٠ كلو بيزام ، حب ما تطله المالة؛

وكل هذه الأوام عندما هذه المستون المتحق المتعارف وهي المتحديدة التهامي العامة المتعارفة المتعارف المستون المتح قل مواد عضوبة ، فاليست له والمتعارف ، فاليست له واعة ، وهو بين الحقيد من السفة أ ، ويتحد جميه التقلبات المواد (تلفيز دجاة و يرجونه)





ان تبا دروا الاستفاراله كالماق تعينها الانابخوسانة

حَيْث يراها مَالَّذِينِ الْأَنفِسُ

صل جاني ١٥٠٠ ميل من المطوط المديمة . وفي أروقة الحطات البالغ

نظ على جمع المطوط. وفي طارين ا

ارمائل الوقية . وفي دفائر الطيفونات وجداول الواعيد . التي يتداولها كان

تنظر هيما . وفي الشرة الاسبيوعيا الجارية



لزيادة الاستعلام اتصلوا :

بقسم النش والاعلان فوق محطسة مصر

ATFLIFRS ATMENA

Château d'eau de 150 mètres cubes, à Kanater Khairia exécuté entièrement aux

ATELIERS ATMEDA

ENTREPRENEURS

POUR TOUS LES TRAVAUX METALLIQUES et MECANIQUES afressez-vous

ATELIERS ATMEDA

LE CAIRE Téléphone No. 42701

> Prix modérés Travail précis Exécution rapide

Constructions métalliques
Ponts et Charpentes,
Ferromeries de bâtiments
Menuiseries métalliques
Soudure autogêne
Mécanique de précision
Location de tout Matériel



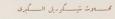
ايھاالمقاولون كاذ برشنان لعة زائلة اقصدوا سر من مائ

اقصدوا **ورسش انمتیدَا** نهع زبارانارم ۲۲ بوزنبهٔ ۴۷۷ م سعرمناسب

ي اشفال حديدية كبارى دهباكل حديدية اشفال حديدية فلمارات شابك وابراب حديدية فلم الترجيرية عاد مكافئذ وقعة

صهریح سیاه مرتفع سند ۱۰ مترمکعب السیدیان بالقاطرالخیریه مصنوع با کمکسسه

بورسش انميهٔ



در کا ساخت اسدید بل عالز بی الفطر المصری مذرع تواد الاول رام سید من والد الاول رام سید

نقدم محلات شيكوريل لحفرات زيائه. الكرام مزيد النهائي بحسلول العيد السعيا • أعادهائه على الجميع في غير وسعادة ،





مشركة المقاول التاليخية ليؤذن مزلكهانة إذون بصحة مع سكامة الذوق همرني محري والحفوم

شامط المادالديد بمصر تليغوايه ا

أتجفق ككم دائاأسرع وأرخص واضمن وسائل انقل القط المصرى

تحدقطارا تناخرة ، إلى حربا شأكل وفرم ، إلى مزاياتنج فروارا القضوراسوال » متعده المبينية قينا رحلوان واشابيا بع الفذة والباء الكبريتية سفواندهمة



الادارة ١٤٠ شارع عماد الدين

ني الخارج ١٥٠ عيرسنة

ALLMARA

· ARCHITECTURE

URBANISME

CONSTRUCTION

TECHNIQUE

ARTS-MODERNES

DECORATION
PHOTOGRAPHIE

P.T. 25

104C